

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বৈধের নিবেদন

সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী বাতিল

কক্ষপথে বাংলাদেশের উপগ্রহ 'অশেষা'

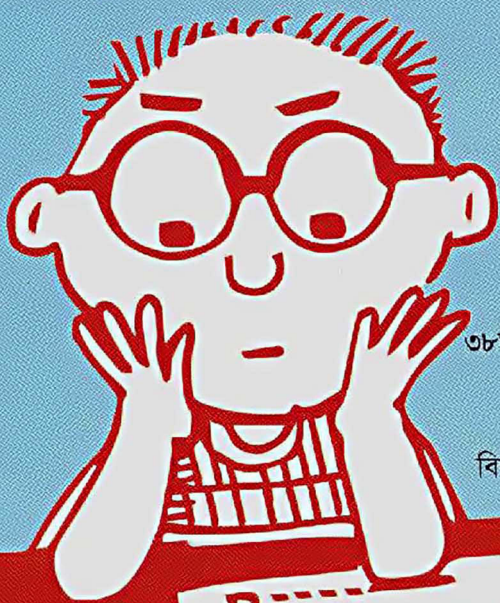
মসুলের পতন ও বিধ্বস্ত থ্যাড মসজিদ

কানাডার ১৫০তম জন্মবার্ষিকী

পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে বৈশ্বিক চুক্তি

ভারতে অভিন্ন করব্যবস্থা চালু

চিকুনগুনিয়া ও ডেঙ্গুর বিস্তার : সচেতন হোন



প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

SUPERIOR SUNY

সৌদি সিংহাসনের নতুন উত্তরসূরি

টেস্ট ক্রিকেটে নতুন ২ সদস্য

চূড়ান্ত মডেল টেস্ট

চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা

Job Solution

বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক অফিসার

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের

সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক

Job Zone

নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল

বাংলাদেশ ব্যাংক ও রূপালী ব্যাংকসহ

সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৭তম Real Viva

৩৮তম প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস : পর্ব ৭

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি টিপস

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা : কবে-কোথায় ?

নতুন ২১ বিশ্ব ঐতিহ্য

ক্যালডীয় সভ্যতার আদ্যোপাত্ত

বিভবানদের আস্থার সুইস ব্যাংক

ইতিহাসের আয়নায় জাগ্রত

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫৪। আগস্ট ২০১৭

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক

• মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক

মো. আলল উদ্দিন, জাহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন প্রান্ত, ফুলবুল আহমেদ
মো. হান্নান মিয়া, এনায়েত উল্লাহ শরীফ

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্বুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস

মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
৩৭/১ দোভা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f /profcurrentaffairs

সম্পাদকীয়

ইতিহাসের ঘটনাবল্হ মাস আগস্ট। হিরোশিমা-নাগাসাকি ট্রাজেডি ও জাতীয় শোক দিবসসহ নানা শোকাবহ ঘটনা মাসটির গুরুত্ব বাড়িয়ে দিয়েছে বহুগুণ। তাই এসব বিষয় বিশেষভাবে তুলে ধরা হয়েছে 'ইতিহাসের আয়নায় আগস্ট' আয়োজনে।

হঠাৎ ভারী বর্ষণ এবং বর্ষা মৌসুমে এডিস মশার বংশ বিস্তারের কারণে দেশব্যাপী এডিস মশাবাহিত ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগের প্রকোপ বৃদ্ধি পেয়েছে। এর প্রতিরোধে ব্যক্তিগত, সামাজিক ও রাষ্ট্রীয়ভাবে সচেতনতার পাশাপাশি সবাইকে এগিয়ে আসতে হবে। ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়াকে নিয়ে এ সংখ্যায় রয়েছে তথ্যভিত্তিক আয়োজন।

পারমাণবিক বোমার ভয়াবহতা প্রত্যক্ষ করার সাত দশক পর জাতিসংঘের প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ সদস্য দেশ পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে একটি চুক্তি স্বাক্ষরের বিষয়ে সম্মত হয়। এ প্রেক্ষিতে পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে বৈশ্বিক চুক্তিসমূহের আদ্যোপান্ত নিয়ে রয়েছে বিশেষ আয়োজন। সে সাথে সুপ্রিমকোর্ট কর্তৃক সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী বাতিল ঘোষণা, মসুলের পতন ও বিধ্বস্ত গ্র্যান্ড মসজিদ, সৌদি সিংহাসনের নতুন উত্তরসূরি নির্বাচনসহ দেশ-বিদেশের নানা খবরাখবর নিয়ে থাকছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবল্হ আয়োজন।

উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষার ফল প্রকাশের পর উচ্চশিক্ষা গ্রহণে আগ্রহীদের জন্য নিজে থেকে প্রস্তুত করার সময় এখনই। তাই ভর্তি যুদ্ধের বন্ধুর পথ অতিক্রমে শিক্ষার্থীদের সহায়তা প্রদানে এ সংখ্যায় থাকছে বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেল কলেজে ভর্তিচ্ছদের জন্য ভর্তি টিপসসহ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার খোজ-খবর।

৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের মাঝে চলছে পরীক্ষার জোর প্রস্তুতি। এ প্রস্তুতিকে আরও জোরালো করতে এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস। আর ৩৭তম বিসিএস ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে Real Viva। এছাড়া জব জোন বিভাগে রয়েছে পিএসসি'র নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল, ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস এবং চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার জন্য চূড়ান্ত মডেল টেস্ট। সে সাথে বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক অফিসার এবং বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী সচিব নিয়োগ পরীক্ষার সমাধানসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সর্বন বিভাগ।

পরিশেষে সবার উত্তরোত্তর উন্নয়ন, সুখ-সমৃদ্ধি, শান্তি ও সাফল্যের প্রত্যাশায়— আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

PDF Edited By

MyMahbub.Com

BCS, Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

01836672102



Please Give Us Some
Credit When You Share
Our Books!

- ০৪ ॥ সংবাদ প্রতিদিন : জুলাই ২০১৭
০৬ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
০৭ ॥ Recent General Knowledge
০৮ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : জুলাই ২০১৭
১০ ॥ দৃষ্টিপাত : জুলাই ২০১৭
১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
১৭ ॥ ডেস্ক ও চিকুনডনিয়া : সচেতন হোন
১৮ ॥ সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী অবৈধ
দৃষ্টিভঙ্গিতে বাংলাদেশ
১৯ ॥ কক্ষপথে বাংলাদেশের উপগ্রহ 'অন্বেষা'
১৯ ॥ দশম জাতীয় সংসদের অধিবেশন
২০ ॥ বান্দরবানে নতুন পর্যটন কেন্দ্র
২০ ॥ সবুজ জলবায়ু তহবিল ও বাংলাদেশ
২০ ॥ স্থানীয় জনপ্রতিনিধিদের ভাতা বৃদ্ধি
২১ ॥ অক্টোবরে 'মায়ের ব্যাংক' চালু
২১ ॥ দুদকের হটলাইন '১০৬'
২১ ॥ নবম শতকের সপ্তরথ মন্দির
২১ ॥ বাংলাদেশ-ভারত
২২ ॥ শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের বাংলাদেশ সফর
২২ ॥ অবসরপ্রাপ্তদের ভাতা-সুবিধা করমুক্ত
২২ ॥ EC'র নির্বাচনী রোডম্যাপ ঘোষণা
২২ ॥ অবসরে প্রথম নারী বিচারপতি
২৩ ॥ OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠক ঢাকায়
২৩ ॥ জাতীয় মানবপাচার দমন সংস্থা
২৩ ॥ অর্থবিল ২০১৭ পাস
২৩ ॥ চালু হচ্ছে দুদক টিভি
২৩ ॥ মুক্তিবার্তা
২৫ ॥ বিশ্বাসনে বাংলাদেশ
সাত মহাদেশ
২৬ ॥ কানাডার ১৫০তম জন্মবার্ষিকী
২৬ ॥ FARC বিদ্রোহের অবসান
২৭ ॥ নিষিদ্ধ জগৎ
২৭ ॥ আল আকসা মসজিদে ইসরাইলি আগ্রাসন
২৭ ॥ মসুলের পতন ও বিধ্বস্ত গ্র্যান্ড মসজিদ
২৮ ॥ মাথাপিছু আয়ের ভিত্তিতে বিশ্বব্যাংকের নতুন শ্রেণিবিন্যাস

- ২৮ ॥ LDC ভুক্ত দেশ এখন ৪৭টি
২৮ ॥ প্যাসিফিক অ্যালায়েন্স অস্ট্রেলিয়া-নিউজিল্যান্ড
২৯ ॥ বিত্তবানদের আস্থার প্রতীক : সুইস ব্যাংক
৩০ ॥ WHO বার্তা
৩১ ॥ বিশ্বনেতাদের বেতন কত
৩১ ॥ উত্তর কোরিয়ার ICBM পরীক্ষা
৩১ ॥ পার্লামেন্টে ব্রিটিশ রানির ভাষণ
৩১ ॥ মার্কিন মুলুকে
৩৩ ॥ চীন-ভারত সমাচার
৩৬ ॥ সৌদি রাজকাহন
৩৭ ॥ পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে বৈশ্বিক চুক্তি
৩৯ ॥ বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় নতুন ২১ স্থান
৪০ ॥ মহাকাশ বিশ্ব
প্রশ্ন সমাধান
৪১ ॥ বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক-এর অফিসার পদে নিয়োগ
৪২ ॥ বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড-এর সহকারী
সচিব/সহকারী পরিচালক (প্রশাসন) নিয়োগ
৪৫ ॥ চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭ চূড়ান্ত মডেল টেস্ট
৪৯ ॥ ৩৭তম বিসিএস Real Viva
৫০ ॥ ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস
৬২ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
৬৫ ॥ ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস
৬৯ ॥ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি
৭৬ ॥ ক্যাম্পাস কর্নার
৭৮ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
৭৯ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধানে
৮১ ॥ বিজ্ঞান বিচিত্রা
৮২ ॥ খেলা
৮৭ ॥ রেকর্ড কর্নার
৮৮ ॥ ইতিহাসের আয়নায় আগষ্ট
৯০ ॥ প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর
৯১ ॥ জানা-অজানা
৯২ ॥ ক্যালডীয় সভ্যতার আদ্যোপাত্ত
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

সংবাদ প্রতিদিন

জুন মাসের বাকি অংশ

- আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০৬.২০১৭। **বুধ** - ঐতিহ্যগতভাবে রানির ভাষণের মধ্য দিয়ে নতুন ব্রিটিশ পার্লামেন্টের কার্যক্রম শুরু।
- মোহাম্মদ বিন সালমানকে যুবরাজ ঘোষণা করে ফরমান জারি করেন সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ।
- ওড়িশায়ে দেয়া হয় ইরাকের মসুলের ঐতিহাসিক আল-নুরি মসজিদ।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০৬.২০১৭। **বৃহস্পতি** - টেস্ট ক্রিকেটের ১১তম ও ১২তম সদস্য হিসেবে আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ডকে অনুমোদন দেয় আইসিসি।
- যুক্তরাষ্ট্রের মূল ভূ-খণ্ডে আঘাত হানতে সক্ষম ক্ষেপণাস্রবাহী একটি রকেট ইজিনের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২৩.০৬.২০১৭। **শুক্র** - ভারত অত্র প্রদেশের শ্রীহরিকোটা মহাকাশ বন্দর থেকে একটি ভূ-নিরীক্ষণ উপগ্রহসহ একক মিশনে একই সাথে ৩১টি কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে।
- বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৬.২০১৭। **সোম** - পবিত্র ঈদুল ফিতর পালিত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৬.২০১৭। **বুধ** - ২০১৭-১৮ অর্থবছরের অর্থবিল জাতীয় সংসদে পাস।
- বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৬.২০১৭। **বৃহস্পতি** - জাতীয় সংসদে ২০১৭-১৮ অর্থবছরের বাজেট পাস।
- আন্তর্জাতিক - প্রথমবারের মতো হংকংয়ে তিনদিনের সফরে যান চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং।
- ছয়টি মুসলিম দেশের নাগরিকদের ক্ষেত্রে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের ত্রুণ নিষেধাজ্ঞা আংশিক কার্যকর।

- বাংলাদেশ ♦ ৩০.০৬.২০১৭। **শুক্র** - কুষ্টিয়ার ভেড়ামারা শহরের বামনপাড়া তালতলা এলাকায় আইনশৃঙ্খলা বাহিনীর পরিচালিত জঙ্গিবিরোধী ২২ ফর্মের অভিযান 'টেপিড পাঞ্চ' শুরু।
- আন্তর্জাতিক - বিশ্বের ২৩তম দেশ হিসেবে জার্মানিতে সমকামী বিয়ের বৈধতা লাভ।

জুলাই ২০১৭

- বাংলাদেশ ♦ ০১.০৭.২০১৭। **শনি** - ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ৯৬তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালিত।
- আন্তর্জাতিক - ১৫০তম জন্মোৎসব পালন করে কানাডা।
- ভারতে অভিন্ন করব্যবস্থা চালু।
- সৌদি আরবে 'পারিবারিক কর' বা 'প্রবাসী কর' নামে নতুন কর কার্যকর।
- বাংলাদেশ ♦ ০২.০৭.২০১৭। **রবি** - আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থার (IAEA) মহাপরিচালক ইউকিয়ো আমানো চারদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
- মিয়ানমারের জাতীয় নিরাপত্তা উপদেষ্টা থং তান তিনদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
- আন্তর্জাতিক - পোল্যান্ডের ক্রাকোউতে UNESCO'র বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ১১ দিনব্যাপী ৪১তম অধিবেশন শুরু।
- দুর্নীতির দায়ে জেল খাটা সর্বপ্রথম ইসরাইলি প্রধানমন্ত্রী এহুদ বারাক ২৭ মাসের কারাঙ্গীবনের মধ্যে ১৬ মাস কারাগারের পর প্যারোলে মুক্তি পান।
- বাংলাদেশ ♦ ০৩.০৭.২০১৭। **সোম** - বিচারপতি অপসারণ সংক্রান্ত সন্থিধানের ঘোড়শ সংশোধনী অবৈধ ঘোষণা করে হাইকোর্টের দেয়া রায় বহাল রাখেন সুপ্রিমকোর্টের আপিল বিভাগ।
- আন্তর্জাতিক - দুদিনের সফরে চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং মক্কা যান।

- যুক্তরাষ্ট্রের স্টেট অব দ্য ইউনিয়নের ধাঁচে ভার্সাই রাজপ্রাসাদে একটি বিশেষ ভাষণ দেন ফরাসি প্রেসিডেন্ট ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ।
- বাংলাদেশ ♦ ০৪.০৭.২০১৭। **মঙ্গল** - ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বিশেষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত।
- আন্তর্জাতিক - ভারতের প্রথম কোনো প্রধানমন্ত্রী হিসেবে তিনদিনের সফরে ইসরাইল যান নরেন্দ্র মোদি।
- প্রথমবারের মতো দূরপাল্লার আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্রবের (ICBM) সফল পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।
- বাংলাদেশ ♦ ০৫.০৭.২০১৭। **বুধ** - খাইল্যান্ডের পররাষ্ট্রমন্ত্রী ডন প্রমোদ উইনাই তিনদিনের সরকারি সফরে ঢাকা আসেন।
- আন্তর্জাতিক - ভারত ও ইসরাইলের মধ্যে ৭টি চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- বাংলাদেশ ♦ ০৬.০৭.২০১৭। **বৃহস্পতি** - ১৯ বছর পর বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ডের মধ্যে যৌথ কমিশনের সপ্তম বৈঠক ঢাকায় অনুষ্ঠিত।
- আন্তর্জাতিক - ইউরোপীয় ইউনিয়ন (ইইউ) ও জাপানের মধ্যে একটি ঐতিহাসিক বাণিজ্য চুক্তি সম্পাদিত।
- বাংলাদেশ ♦ ০৭.০৭.২০১৭। **শুক্র** - মহাকাশে গৃহীত প্রদক্ষিণ শুরু করে বাংলাদেশের প্রথম মহাকাশীয় কৃত্রিম উপগ্রহ 'ব্র্যাক অবোবা'।
- আন্তর্জাতিক - পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে জাতিসংঘের দুই-তৃতীয়াংশ সদস্য দেশ একটি নতুন চুক্তিতে সন্মত হয়।
- জার্মানির হামবুর্গে দুদিনব্যাপী ১২তম G-20 সম্মেলন শুরু।
- বাংলাদেশ ♦ ০৮.০৭.২০১৭। **শনি** - তিনদিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন জাতিসংঘের শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশনার (UNHCR) ফিলিপ্পো গ্রাভি।

বাংলাদেশ ♦ ০৯.০৭.২০১৭। রবি
— ঢাকায় একই ভবনে ফ্রান্স-জার্মানি
দূতাবাসের উদ্বোধন।
আন্তর্জাতিক
— ইরাকের পূর্বাঞ্চলীয় শহর মসুল
সম্পূর্ণরূপে আইএস মুক্ত করে
সেখানে আনুষ্ঠানিকভাবে বিজয়
ঘোষণা করে দেশটির সরকার।
বাংলাদেশ ♦ ১০.০৭.২০১৭। সোম
— দ্বিপাক্ষিক বাণিজ্য বাড়তে বাংলাদেশ
ও সিন্ধাপুরের মধ্যে ৩টি সমঝোতা
স্মারক স্বাক্ষরিত।
আন্তর্জাতিক
— আইভরি কোস্টের অর্থনৈতিক রাজধানী
আবিদজানে OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের
দুদিনব্যাপী ৪৪তম সম্মেলন শুরু।
আন্তর্জাতিক ♦ ১১.০৭.২০১৭। মঙ্গল
— স্বতন্ত্রবাদ মোকাবিলায় যুক্তরাষ্ট্র ও
কাতারের মধ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত।
— যুক্তরাষ্ট্রের আলাস্কা অস্ত্রাভ্যেয়
কোডিয়াক এলাকায় দেশটির
আলোচিত ক্ষেপণাস্রম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা
Terminal High Altitude Area
Defence (THAAD)-এর সফল
পরীক্ষা চালায় মার্কিন সেনাবাহিনী।
আন্তর্জাতিক ♦ ১২.০৭.২০১৭। বুধ
— দুর্নীতি ও অর্থ কলঙ্কারিয়ার দায়
ব্রাজিলের সাবেক প্রেসিডেন্ট লুইস
ইনাসিও লুলা দা সিলভার সাড়ে নয়
বছরের কারাদণ্ড দেন আদালত।
— ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তায়
'এশিয়ায় আন্তর্জাতিক করব্যবস্থা'
শীর্ষক দুদিনব্যাপী সম্মেলন শুরু।
বাংলাদেশ ♦ ১৩.০৭.২০১৭। বৃহস্পতি
— দশম জাতীয় সংসদের বোড়শ
অধিবেশন সমাপ্ত।
আন্তর্জাতিক
— শ্রীলঙ্কায় প্রেসিডেন্ট মাইত্রিপালা সিরিসেনা
নির্দিষ্টকাল রক্ত্রিয় সক্ষমতা চাক্ষুষ।
— সুয়েজ-২-১ এর রকট দিয়ে একসাথে
৭৩টি কৃত্রিম উপগ্রহ মহাকাশে
উৎক্ষেপণ করে নতুন রেকর্ড সৃষ্টি
করে রাশিয়া।
বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৭.২০১৭। শুক্র
— বাংলাদেশ ও শ্রীলঙ্কায় ১টি চুক্তি
ও ১৩টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।
বাংলাদেশ ♦ ১৫.০৭.২০১৭। শনি
— বাংলাদেশে তিনদিনের রক্ত্রিয় সক্ষম
শেষে ঢাকা ভ্রাম্য করেন শ্রীলঙ্কায়
প্রেসিডেন্ট মাইত্রিপালা সিরিসেনা।

বাংলাদেশ ♦ ১৬.০৭.২০১৭। রবি
— একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনের সামনে
য়েবে সাত দফা কর্মসূচিকল্পনা (ব্রোডম্যাপ)
প্রকাশ করে নির্বাচন কমিশন (ইসি)।
— জ্বালানি বাতে সুইডেনের সাথে
বাংলাদেশের ৫টি চুক্তি স্বাক্ষরিত।
আন্তর্জাতিক
— কঙ্গো প্রজাতন্ত্রে পার্লামেন্ট নির্বাচনের
প্রথম রাউন্ডের ভোটিংয়ে অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০৭.২০১৭। সোম
— ভারতের ১৪তম রক্ত্রিয় নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— নিউইয়র্কে জাতিসংঘ সদর দফতরে
SDG'র অগ্রগতির আলোকে
তিনদিনব্যাপী শীর্ষ পর্যায়ের
রাজনৈতিক ফোরাম (HLPF) শুরু।
বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৭.২০১৭। মঙ্গল
— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব টেলিভিশন
চ্যানেলের ইন্ডিউ উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— ভারতের ১৪তম রক্ত্রিয় হিসেবে
শপথ গ্রহণ করেন রামনাথ কোবিন্দ।
— রাশিয়া, ইরান ও উত্তর কোরিয়ার
গুপ্ত যুক্তরাষ্ট্রের নতুন নিষেধাজ্ঞা বিল
মার্কিন কংগ্রেসে পাস।
বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৭.২০১৭। বুধ
— ২২তম জাতীয় চাক্ষুষ প্রদর্শনী শুরু।
— ২০১৭-১৮ অর্থবছরের প্রথমার্ধের
(জুলাই-ডিসেম্বর) মুদ্রানীতি ঘোষণা।
বাংলাদেশ ♦ ২৭.০৭.২০১৭। বৃহস্পতি
— দক্ষ বাংলাদেশ নির্মাণে নীতিগত
সুপারিশ প্রণয়ন ও TVET
(কারিগরি ও ভোকেশনাল শিক্ষা-
প্রশিক্ষণ) নেটওয়ার্ক স্থাপনের
লক্ষ্যে ঢাকায় তিনদিনব্যাপী
আন্তর্জাতিক সম্মেলন শুরু।

শীর্ষ খবর

- ০১ জুলাই: ভারতে অভিন্ন করব্যবস্থা চালু।
০৬ জুলাই: EU-জাপান ঐতিহাসিক বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত।
০৭ জুলাই: মহাকাশে পৃথিবী প্রদর্শন শুরু করে বাংলাদেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট 'ব্রাক অরো'।
: পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে জাতিসংঘের অধিকাংশ সদস্য দেশ একটি
নতুন চুক্তি স্বাক্ষর করে সম্মত হয়।
০৯ জুলাই: ইরাকের মসুল নগর আইএস মুক্ত করার আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেয় সরকার।
১০ জুলাই: দশম জাতীয় সংসদের বোড়শ অধিবেশন সমাপ্ত।
১৪ জুলাই: বাংলাদেশ ও শ্রীলঙ্কায় ১৪টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।
১৬ জুলাই: ১১তম জাতীয় সংসদ নির্বাচনের রোডম্যাপ প্রকাশ করে নির্বাচন কমিশন।
২৩ জুলাই: এইচএসপি ও সমমানের পরীক্ষার ফল প্রকাশ।
২৫ জুলাই: ভারতের ১৪তম রক্ত্রিয় রামনাথ কোবিন্দের শপথ গ্রহণ।

আন্তর্জাতিক
— বারমুডায় প্রধানমন্ত্রী ও পার্লামেন্টের
সদস্য নির্বাচন ভোটিংয়ে অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০৭.২০১৭। শনি
— পূর্ব তিমুরে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ♦ ২৩.০৭.২০১৭। রবি
— এইচএসপি ও সমমানের পরীক্ষার ফল প্রকাশ।
বাংলাদেশ ♦ ২৪.০৭.২০১৭। সোম
— ২০১৫ সালের জাতীয় চলচ্চিত্র
পুরস্কার প্রদান।
আন্তর্জাতিক
— ভারতের প্রথম বায়ুলি রক্ত্রিয় প্রতিদ্বন্দ্বিতা
মুখার্জি রক্ত্রিয় হিসেবে তার
মেয়াদকাল সম্পন্ন করেন।
বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৭.২০১৭। মঙ্গল
— ভোটার তালিকা হালনাগাদ শুরু করে
নির্বাচন কমিশন (ইসি)।
— তিনদিনব্যাপী জেলা প্রশাসকদের
(ডিসি) সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৭.২০১৭। শুক্র
— ঢাকায় দুদিনব্যাপী ১২ সদস্যের জেট ডেটা
কোয়ালিশন মিনিট্রিয়াল কনফারেন্স শুরু।
আন্তর্জাতিক ♦ ২৯.০৭.২০১৭। শনি
— সেনাগেলে জাতীয় পরিষদের নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ৩০.০৭.২০১৭। রবি
— নতুন একটি সংবিধান রচনার
উদ্দেশ্যে গণপরিষদ গঠনের জন্য
ভেনিজুয়েলায় নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— কঙ্গো প্রজাতন্ত্রে পার্লামেন্ট নির্বাচনের
দ্বিতীয় রাউন্ডের ভোটিংয়ে অনুষ্ঠিত।
— সেনাগেলে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ♦ ৩১.০৭.২০১৭। সোম
— একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন নিয়ে সুশীল
সমাজে সাথে সলাফে রস নির্বাচন কমিশন।
আন্তর্জাতিক
— উগান্ডার রাজধানী কাশালায়
পাঁচদিনব্যাপী নবম কমনওয়েলথ যুব
মন্ত্রী বৈঠক শুরু।



মাস্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন: বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইট পরিচালনার জন্য গঠিতব্য কোম্পানির নাম কি?
- উত্তর: Bangladesh Communication Satellite Company (BCSC) Limited.
- প্রশ্ন: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব টেলিভিশন চ্যানেলের ত্রুটিও উদ্বেগন করা হয় কবে?
- উত্তর: ১৮ জুলাই ২০১৭।
- প্রশ্ন: ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) ৪৫তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উত্তর: ২০১৮ সালে; ঢাকায়।
- প্রশ্ন: OIC'র চতুর্দশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
- উত্তর: ৬-১১ ডিসেম্বর ১৯৮৩; ঢাকায়।
- প্রশ্ন: পাট আইন ২০১৭ কার্যকর হয় কবে?
- উত্তর: ৫ জুন ২০১৭।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশের পোশাকশিল্পের কর্মপরিবেশ উন্নয়নে কর্মরত ইউরোপীয় ক্রেতাদের জোটের নাম কি?
- উত্তর: Accord on Fire and Building Safety in Bangladesh (Accord)।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন: ১৪ জুলাই ২০১৭ ইন্দোনেশিয়া দক্ষিণ চীন সাগরের নিজেদের অংশের নাম পরিবর্তন করে কি নাম রাখে?
- উত্তর: North Natuna Sea.
- প্রশ্ন: বিদেশে প্রথম চীনা সামরিক ঘাঁটি কোথায় অবস্থিত?
- উত্তর: পূর্ব আফ্রিকার দেশ জিবুতিতে।
- প্রশ্ন: ১ জুলাই ২০১৭ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) অষ্টম মহাপরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
- উত্তর: তেড্রোস আধানম গেব্রিয়াসেস (ইথিওপিয়া)।
- প্রশ্ন: জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ স্তরে দূত কে?
- উত্তর: সিরীয় উদ্বাস্তু (শরণার্থী) মুজুন আলমেলেহান।
- প্রশ্ন: অর্থশাস্ত্রের পরিভাষায় আবগারি করকে (Excise Duty) কি নামে ডাকা হয়?
- উত্তর: পাপ কর (Sin Tax)।

- প্রশ্ন: 'ফার্টবয়দের দেশ' গ্রন্থের লেখক কে?
- উত্তর: অমর্ত্য সেন (ভারত)।
- প্রশ্ন: ১২তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- উত্তর: ৭-৮ জুলাই ২০১৭; হামবুর্গ, জার্মানি।
- প্রশ্ন: ১৩তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উত্তর: ২০১৮ সালে; বুয়েন্স আয়ার্স, আর্জেন্টিনা।

স্বল্পোন্নত দেশ (LDC)

- প্রশ্ন: জাতিসংঘ বিশ্বের দেশসমূহকে কতটি ক্যাটাগরিতে ভাগ করেছে?
- উত্তর: ৩টি—স্বল্পোন্নত, উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশ।
- প্রশ্ন: LDC থেকে উত্তরণের প্রাথমিক তালিকা তৈরি করে কে?
- উত্তর: জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিল (ECOSOC)-এর উন্নয়ন নীতিমালাবিষয়ক কমিটি (CDP)।
- প্রশ্ন: CDP কত বছর অন্তর LDC থেকে উত্তরণের প্রাথমিক তালিকা তৈরি করে?
- উত্তর: প্রতি তিন বছর অন্তর।
- প্রশ্ন: CDP কতটি সূচকের ভিত্তিতে LDC'র তালিকা করে?
- উত্তর: ৩টি—মাথাপিছু মোট জাতীয় আয় (GNI), মানব সম্পদ সূচক (HAI) ও আর্থিক ভঙ্গুরতা সূচক (EVI)।
- প্রশ্ন: LDC থেকে বেরিয়ে উন্নয়নশীল দেশের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে কতটি দেশ ও কি কি?
- উত্তর: ৫টি—বতসোয়ানা, কেপভার্দে, মালদ্বীপ, সামোয়া ও নিরক্ষীয় গিনি।

বিশ্ব ঐতিহ্য

- প্রশ্ন: বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় বর্তমানে মোট কতটি স্থান রয়েছে?
- উত্তর: ১,০৭৩টি।
- প্রশ্ন: বর্তমানে মোট সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য কতটি?
- উত্তর: ৮৩২টি।
- প্রশ্ন: বর্তমানে মোট প্রাকৃতিক ঐতিহ্য কতটি?
- উত্তর: ২০৬টি।
- প্রশ্ন: বর্তমানে মোট মিশ্র ঐতিহ্য কতটি?
- উত্তর: ৩৫টি।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন: ২০১৭ সালের SDG সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর: সুইডেন।
- প্রশ্ন: ২০১৭ সালের SDG সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
- উত্তর: মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র।
- প্রশ্ন: ২০১৭ সালের SDG সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
- উত্তর: ১২০তম।
- প্রশ্ন: শরণার্থী অশ্রয়দানে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর: তুরস্ক।
- প্রশ্ন: কোন দেশের লোক সর্বাধিক শরণার্থী হয়েছে?
- উত্তর: সিরিয়া।
- প্রশ্ন: ভূট্টা উৎপাদন ও রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর: জাপান।
- প্রশ্ন: চাল আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর: চীন।

ক্রীড়াঙ্গণ

- প্রশ্ন: ২০১৭ সালের কনফেডারেশন কাপে চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?
- উত্তর: জার্মানি; রানার্সআপ চিলি।
- প্রশ্ন: ২ জুলাই ২০১৭ গ্র্যান্ডে ক্রিকেট তৃতীয় ক্রিকেটর হিসেবে অভিষেকে হ্যাটট্রিক করেন কে?
- উত্তর: ভানিন্দু হাসারঙ্গা; শ্রীলঙ্কা।
- প্রশ্ন: ২০১৭ সালের উইম্বলডনে পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন হন কে?
- উত্তর: রজার ফেদেরার, সুইজারল্যান্ড এবং গারবিনে মুস্তফজা, স্পেন।
- প্রশ্ন: জাতীয় সামার অ্যাথলেটিক্সে দ্রুততম মানব-মানবী কে?
- উত্তর: দ্রুততম মানব মেজবাহ আহমেদ ও দ্রুততম মানবী শিরিন আক্তার।

Recent Abbreviation

- ❖ GST— Goods and Services Tax
- ❖ VAR— Video Assistant Referee
- ❖ FRC— Financial Reporting Council



Recent General Knowledge

BANGLADESH

- When did the discoverer, Haripada Kapali of 'Handhan' die?
 - 6th July 2017; Ahsannagar, Jhenidah.
- Which organization has made Saima Wazed Hossain as the Goodwill Ambassador for Autism in the South-East Asia Region?
 - World Health Organization (WHO).
- When did Sri Lankan President Maithripala Sirisena arrive in Dhaka on a three-day state visit to Bangladesh?
 - 13 July 2017.
- Which company will be formed to operate country's first-ever satellite 'Bangabandhu-1'?
 - Bangladesh Communication Satellite Company (BCSC) Limited.
- What is the success rate of HSC & equivalent exams in 2017?
 - 68.91%.
- What is the position of Bangladesh as the most favourite country in supplying online labourers, according to a study of the Oxford Internet Institute (OII)?
 - Second; 16.0%. Largest supplier-India 24.0%.
- What is the name of the country's first 'nano satellite'?
 - Brac Onnesha.
- When has the first chikungunya patient been identified in Bangladesh?
 - 2008.
- Who is the first appointed and retired female justice in the history of Bangladesh?
 - Nuzmun Ara Sultana.
- When and where will the 45th Conference of Ministries of Foreign Affairs of OIC be held?
 - 2018; in Dhaka.

INTERNATIONAL

- When did Britain and the EU begin BREXIT talks officially?
 - 19 June 2017.

- What is the name of the Saudi Arabia's new crown prince?
 - Prince Mohammad bin Salman (Appointed on 21 June 2017).
- How many countries legalised marriage in the world?
 - 23 (Lastly Germany).
- Which city hosted the 12th G20 Summit 2017, held on 7-8 July 2017?
 - Hamburg, Germany.
- Which country has hosted the 22nd World Petroleum Congress (WPC)?
 - Turkey.
- Who is the newly elected President of Mongolia?
 - Khaltmaagiin Battulga.
- Which organisation has patented the blue-bordered sari of Mother Teresa as an Intellectual Property?
 - Missionaries of Charity
- What is the name of the 14th and present Indian President?
 - Ram Nath Kovind.
- Which country has officially started construction of the world's first forest city?
 - China (north of Liuzhou, Guangxi Province).
- Which two countries test-fired a hypersonic missile HIFIRE recently?
 - US and Australia.
- Which country's Navy tested the world's first-ever active Laser Weapons System (LaWS) recently?
 - U.S. Navy.
- Which company has topped in the Fortune 500 list of 2017?
 - Walmart.
- Who has been appointed as the first female President of the Supreme Court (SC) in United Kingdom (UK)?
 - Brenda Marjorie Hale.
- Which country will host the 5th Global Conference on Cyber Space (GCCS) in November 2017?
 - India.
- Where has China decided to establish its first overseas military base?
 - Djibouti.

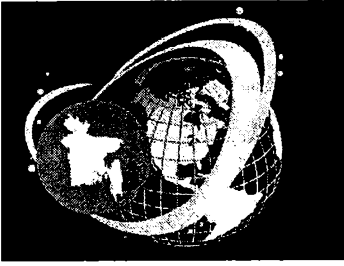
- Which country is the 3rd largest terror target after Iraq and Afghanistan as per the US State Department?
 - India.
- Which city has been selected by the United Nations as the data hub for the Middle East North Africa and South Asia (MENASA) region?
 - Dubai, UAE.

SCIENCE & TECHNOLOGY

- In which country have scientists developed the 3D-printed soft silicone heart?
 - Switzerland.
- Which company has introduced the mobile app 'Hire' for businesses?
 - Google.
- What is the name of the star which has been discovered as smallest star in the universe?
 - EBLM J0555-57Ab.
- What is the name of the satellite which is the third brightest object in the sky in the universe?
 - Mayak satellite (only after the Sun and the Moon).

SPORTS

- Which country has won the 2017 FIFA Confederations Cup?
 - Germany.
- Who is appointed as the new coach of the Indian cricket team?
 - Ravi Shastri.
- Who has become the first woman cricketer to score 6000 runs in women's ODI cricket?
 - Mithali Raj (India).
- Who won the 2017 women's singles Wimbledon Tennis Tournament?
 - Garbine Muguruza (Spain).
- Which team won the ICC Champions Trophy 2017?
 - Pakistan (defeated India by 180 runs).
- How many test-playing nations are in cricket?
 - 12 (Latest Afghanistan and Ireland).



সাপ্তাহিক MCQ



MCQ

- ১ ঘ
- ২ ক
- ৩ ঘ
- ৪ ঘ
- ৫ ক
- ৬ খ
- ৭ খ
- ৮ গ
- ৯ ঘ
- ১০ ক
- ১১ ক
- ১২ ক
- ১৩ ক
- ১৪ খ
- ১৫ গ
- ১৬ খ
- ১৭ ক
- ১৮ গ
- ১৯ ক
- ২০ খ
- ২১ ক

বাংলাদেশ

১. দেশে ব্যাংকবহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা কতটি?
ক) ৩১টি খ) ৩২টি
গ) ৩৩টি ঘ) ৩৪টি
২. ৬ জুন ২০১৭ কোন আর্থিক প্রতিষ্ঠানটিকে লাইসেন্স প্রদান করা হয়?
ক) অ্যাবায়েল লিজিং অ্যান্ড ফিন্যান্স কোম্পানি লিমিটেড
খ) সিএপিএম ভেক্সার ক্যাপিটাল অ্যান্ড ফাইন্যান্স লিমিটেড
গ) মেরিডিয়ান ফাইন্যান্স অ্যান্ড ইনভেস্টমেন্ট লিমিটেড
ঘ) বাংলাদেশ ফিন্যান্স অ্যান্ড ইনভেস্টমেন্ট কোম্পানি
৩. ১৩ জুলাই ২০১৭ পর্যন্ত কতজন শব্দসৈনিক মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পান?
ক) ২৪০ জন খ) ২৪৫ জন
গ) ২৫০ জন ঘ) ২৫৩ জন
৪. ৩ জুলাই ২০১৭ পর্যন্ত কতজন বীরত্বনা মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পান?
ক) ১৭০ জন খ) ১৭৫ জন
গ) ১৮০ জন ঘ) ১৮৫ জন
৫. জাতীয় সংসদে বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট বিল, ২০১৭ পাস হয় কবে?
ক) ১০ জুলাই ২০১৭ খ) ১১ জুলাই ২০১৭
গ) ১২ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
৬. জাতীয় সংসদে বেসামরিক বিমান চলাচল বিল, ২০১৭ পাস হয় কবে?
ক) ১০ জুলাই ২০১৭ খ) ১১ জুলাই ২০১৭
গ) ১২ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
৭. জাতীয় সংসদে বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ বিল, ২০১৭ পাস হয় কবে?
ক) ১০ জুলাই ২০১৭ খ) ১১ জুলাই ২০১৭
গ) ১২ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
৮. জাতীয় সংসদে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট বিল, ২০১৭ পাস হয় কবে?
ক) ১০ জুলাই ২০১৭ খ) ১১ জুলাই ২০১৭
গ) ১২ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
৯. ১৮ জুন ২০১৭ কোন বাংলাদেশি Academy of Motion Picture Arts and Sciences-এর সদস্য হন?
ক) মুহাম্মদ ইউনুস খ) আবদুল্লাহ আবু সায়ীদ
গ) হানিফ সংকত ঘ) নাফিস বিন জাফর
১০. জাতীয় মানব পাচার দমন সংস্থা গঠন করা হয় কবে?
ক) ৬ জুন ২০১৭ খ) ১০ জুন ২০১৭
গ) ৬ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১০ জুলাই ২০১৭

১১. ফাইন্যান্সিয়াল রিপোর্টিং কাউন্সিল (FRC) প্রতিষ্ঠা হয় কবে?
ক) ১৯ এপ্রিল ২০১৬ খ) ১০ জুন ২০১৬
গ) ৬ জুলাই ২০১৬ ঘ) ১০ আগস্ট ২০১৬
১২. FRC-র প্রথম চেয়ারম্যান কে?
ক) সি. ফিট. কে শূভাক আহমেদ খ) মাহবুব আহমেদ
গ) ফজলে কবির ঘ) হেলায়েতুল্লাহ আল মামুন
১৩. ৪ জুলাই ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কোন ব্যক্তিকে ডক্টর অব লজ ডিগ্রি প্রদান করে?
ক) ইউকিয়ো আমানো খ) শিনজো আবো
গ) অমর্ত্য সেন ঘ) নরেন্দ্র মোদি

আন্তর্জাতিক

১৪. ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (EU) ও জাপান নতুন করে মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষর করে কবে?
ক) ৩ জুলাই ২০১৭ খ) ৬ জুলাই ২০১৭
গ) ৯ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
১৫. মঙ্গোলিয়ার বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
ক) মিয়েগোমবো এনখবোড খ) ইয়ুহা সিগিলা
গ) খালহমা বাতুলগা ঘ) সাখিয়া এলবোগদরেজর
১৬. হংকংয়ের প্রথম নারী প্রধান নির্বাহী কে?
ক) মার্গারেট চ্যান খ) ক্যারি ল্যাম
গ) চেন জুহং ঘ) সাই ইং ওয়েন
১৭. ভারতের পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) চালু হয় কবে?
ক) ১ জুলাই ২০১৭ খ) ৬ জুলাই ২০১৭
গ) ৯ জুলাই ২০১৭ ঘ) ১৩ জুলাই ২০১৭
১৮. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতি কে?
ক) গোপালকৃষ্ণ গান্ধী খ) মীরা কুমার
গ) রামনাথ কোবিন্দ ঘ) নসিম জাহিদি
১৯. WHO-র পরিসংখ্যান অনুসারে কোন দেশে হামের প্রকোপ সর্বাধিক?
ক) ভারত খ) নাইজেরিয়া
গ) চীন ঘ) পাকিস্তান
২০. হামের প্রকোপের তালিকা বাংলাদেশের অবস্থান বিশেষ কততম?
ক) সপ্তম খ) অষ্টম গ) নবম ঘ) দশম

সংস্থার প্রধান

২১. বিশ্ব উন্নয়ন সংস্থা (WCO)-এর বর্তমান কাউন্সিল চেয়ারম্যান কে?
ক) এনরিক ক্যানন পেড্রোসো (উরুগুয়ে)
খ) টমাস মিমিনজার (সুইজারল্যান্ড)
গ) ইউকিয়ো আমানো (জাপান)
ঘ) সার্জিও মুজিকা (চিলি)

২২. আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO)-এর বর্তমান মহাসচিব কে?
 (ক) এনরিক ক্যানন পেড্রাপোসা (উরুগুয়ে)
 (খ) টমাস হ্রিমিনজার (সুইজারল্যান্ড)
 (গ) ইউকিয়ো আমানো (জাপান)
 (ঘ) সার্জিও মুজিকা (চিলি)
২৩. ইউরোপীয় নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE)-এর বর্তমান মহাসচিব কে?
 (ক) এনরিক ক্যানন পেড্রাপোসা (উরুগুয়ে)
 (খ) টমাস হ্রিমিনজার (সুইজারল্যান্ড)
 (গ) ইউকিয়ো আমানো (জাপান)
 (ঘ) সার্জিও মুজিকা (চিলি)

সংস্থার সদস্য

২৪. আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ১০৪টি (খ) ১০৫টি (গ) ১০৬টি (ঘ) ১০৭টি
২৫. আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর বর্তমান সহযোগী সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ৯২টি (খ) ৯৩টি (গ) ৯৪টি (ঘ) ৯৫টি
২৬. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ১৭৯টি (খ) ১৮০টি (গ) ১৮১টি (ঘ) ১৮২টি
২৭. ১০ এপ্রিল ২০১৭ কোন দেশ WCO'র ১৮২তম সদস্য পদ লাভ করে?
 (ক) কমোডো (খ) দক্ষিণ সুদান
 (গ) সোমালিয়া (ঘ) আন্টিগুয়া আর্ড বারুডা

বল্লোন্নত দেশ (LDC)

২৮. বর্তমানে বল্লোন্নত দেশ (LDC) কতটি?
 (ক) ৪৫টি (খ) ৪৬টি (গ) ৪৭টি (ঘ) ৪৮টি
২৯. সর্বশেষ কোন দেশটি LDC ছুঁত হয়?
 (ক) অ্যান্ডোলা (খ) সেনেগাল
 (গ) পূর্ব তিমুর (ঘ) দক্ষিণ সুদান
৩০. ৪ জুন ২০১৭ কোন দেশটি LDC থেকে বেরিয়ে উন্নয়নশীল দেশের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয়?
 (ক) কমোডো (খ) ভুটান
 (গ) নিরক্ষীয় গিনি (ঘ) লাওস)
৩১. নিরক্ষীয় গিনি কবে LDC ছুঁত হয়েছিল?
 (ক) ১৯৭১ সালে (খ) ১৯৭৫ সালে
 (গ) ১৯৭৭ সালে (ঘ) ১৯৮২ সালে
৩২. LDC থেকে বেরিয়ে উন্নয়নশীল দেশের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে কতটি দেশ?
 (ক) ৫টি (খ) ৬টি (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

FAO আউটলুক ২০১৭

৩৩. গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) চীন (খ) ভারত (গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) রাশিয়া)
৩৪. গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) কানাডা
 (গ) রাশিয়া (ঘ) অস্ট্রেলিয়া)
৩৫. গম আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) চীন (খ) মিসর
 (গ) আর্জেন্টিনা (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র)

৩৬. ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) বাংলাদেশ (খ) ইন্দোনেশিয়া
 (গ) ভারত (ঘ) চীন)
৩৭. ধান উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
 (ক) ৩য় (খ) ৪র্থ (গ) ৫ম (ঘ) ৬ষ্ঠ)
৩৮. চাল রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) থাইল্যান্ড (খ) ভারত
 (গ) ভিয়েতনাম (ঘ) পাকিস্তান)

World Population Prospects 2017

৩৯. জনসংখ্যায় শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) চীন (খ) ভারত
 (গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) ইন্দোনেশিয়া)
৪০. জনসংখ্যায় সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 (ক) ভ্যাটিকান সিটি (খ) নাউরু
 (গ) মোনাকো (ঘ) পালান্টো)
৪১. জনসংখ্যার ঘনত্বে (প্রতি বর্গ কিমি) শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) বাহারাইন (খ) ভ্যাটিকান সিটি
 (গ) সিঙ্গাপুর (ঘ) মোনাকো)
৪২. জনসংখ্যার ঘনত্বে (প্রতি বর্গ কিমি) সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 (ক) আইসল্যান্ড (খ) অস্ট্রেলিয়া
 (গ) নামিবিয়া (ঘ) মঙ্গোলিয়া)
৪৩. জনসংখ্যায় বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
 (ক) সপ্তম (খ) অষ্টম (গ) নবম (ঘ) দশম)
৪৪. জনসংখ্যার ঘনত্বে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
 (ক) চতুর্থ (খ) পঞ্চম
 (গ) ষষ্ঠ (ঘ) সপ্তম)

ক্রীড়াঙ্গণ

৪৫. বর্তমানে ক্রিকেটে ব্যাটসম্যান কতটি উপায়ে আউট হতে পারেন?
 (ক) ৯টি (খ) ১০টি (গ) ১১টি (ঘ) ১২টি)
৪৬. পরিবর্তিত আইনে হ্যাডেড দ্য বল আউটটি বর্তমানে কোন আউট হিসেবে পরিগণিত হয়ে থাকে?
 (ক) হ্যাডেড দ্য বল (খ) হিট দ্য বল টোয়াইস
 (গ) অক্টোয়াইং দ্য ফিল্ড (ঘ) হিট উইকেট)
৪৭. ২০১৭ সালের ১১তম আইসিসি মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
 (ক) অস্ট্রেলিয়া (খ) ভারত
 (গ) দক্ষিণ আফ্রিকা (ঘ) ইংল্যান্ড)
৪৮. ২০২১ সালের ১২তম আইসিসি মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) নিউজিল্যান্ড (খ) ভারত
 (গ) দক্ষিণ আফ্রিকা (ঘ) ইংল্যান্ড)
৪৯. বর্তমানে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর পূর্ণ সদস্য বা টেস্ট মর্যাদা পাওয়া দেশ কতটি?
 (ক) ৯টি (খ) ১০টি (গ) ১১টি (ঘ) ১২টি)
৫০. ২২ জুন ২০১৭ ICC'র পূর্ণ সদস্য বা টেস্ট মর্যাদা পাওয়া দেশ কোনটি?
 (ক) আফগানিস্তান ও আন্দরল্যান্ড (খ) আফগানিস্তান ও ঝটল্যান্ড
 (গ) আয়ারল্যান্ড ও ঝটল্যান্ড (ঘ) কেনিয়া ও আয়ারল্যান্ড)



MCO

২২ ঘ
২৩ খ
২৪ ক
২৫ ক
২৬ ঘ
২৭ ঘ
২৮ গ
২৯ ঘ
৩০ গ
৩১ ঘ
৩২ ক
৩৩ ক
৩৪ ক
৩৫ খ
৩৬ ঘ
৩৭ খ
৩৮ খ
৩৯ ক
৪০ ক
৪১ ঘ
৪২ ঘ
৪৩ খ
৪৪ ঘ
৪৫ ক
৪৬ গ
৪৭ ঘ
৪৮ ক
৪৯ ঘ
৫০ ক



দৃষ্টিপাত



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সিনিয়র সচিব

নিয়োগ ১৩ জুলাই ২০১৭]

- রেটর, বাংলাদেশ লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (BPATC) : ড. এম. আসলাম আলম।
- আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ : মো. ইউনুস রহমান।
- কৃষি মন্ত্রণালয় : মোহাম্মদ মঈনউদ্দিন আবদুল্লাহ।
- সেতু বিভাগ ও নির্বাহী পরিচালক, বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ : খন্দকার আনোয়ারুল ইসলাম।
- নতুন চারজনকে নিয়ে জনপ্রশাসনে বর্তমানে জেষ্ঠ্য/নিম্নের সচিবের সংখ্যা দাঁড়ায় ১১ জন।

সচিব

নিয়োগ ১০ জুলাই ২০১৭]

- খাদ্য মন্ত্রণালয় : মো. কায়াকাবাদ হোসেন।
- পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় : ইসতিয়াক আহমদ।
- কৃষিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ : মো. আলমগীর।
- বাণিজ্য মন্ত্রণালয় : শুভাশীষ বসু।
- অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ : কাজী শফিকুল আযম।
- প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় : আখতার হোসেন ভূঁইয়া।
- শিল্প মন্ত্রণালয় : মুহাম্মদ আবদুল্লাহ; নিয়োগ ২০ জুলাই ২০১৭।

চেয়ারম্যান

- রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (রাজউক) : মো. আব্দুর রহমান; নিয়োগ ২২ জুন ২০১৭।
- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন (BPC) : আবু হেনা মো. রহমাতুল মুনিম; নিয়োগ ১০ জুলাই ২০১৭।
- ভূমি অধিদপ্তর (ভারপ্রাপ্ত সচিব পদমর্যাদায়) : মো. আব্দুল হান্নান; নিয়োগ ২০ জুলাই ২০১৭।
- বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (BCIC) : শাহ মো. আমিনুল হক; দায়িত্ব গ্রহণ ২ জুলাই ২০১৭।
- বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA) : শফিকুর রহমান পাটোয়ারী।

বিদেশে নিযুক্ত বাংলাদেশি রাষ্ট্রদূত

- সুইডেন : মো. নাজমুল ইসলাম; নিয়োগ ২৮ জুন ২০১৭।
- জর্জিয়া : মো. গোলাম সারওয়ার; নিয়োগ ২৮ জুন ২০১৭।
- ভিয়েতনাম : সন্নিহা নাজ; নিয়োগ ২ জুলাই ২০১৭।
- দক্ষিণ কোরিয়া : আবিদা ইসলাম; নিয়োগ ২৬ জুলাই ২০১৭।

বিবিধ

- মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড : প্রকৌশলী মো. মাহফুজুর রহমান; নিয়োগ ২০ জুন ২০১৭; যোগদান ২১ জুন ২০১৭।
- ব্যবস্থাপনা পরিচালক, খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড : কমেডর আনিছুর রহমান মোল্লা; যোগদান ১৭ জুলাই ২০১৭।

আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

- মঙ্গোলিয়া : খালৎমা বাতুলগা; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ জুলাই ২০১৭। তিনি দেশটির জনপ্রিয় মার্শাল আর্টস তারকা ও শিল্পপতি।
- ভানুয়াতু : তালিস ওবেদ মোজেস; দায়িত্ব গ্রহণ ৬ জুলাই ২০১৭।
- আলবেনিয়া : ইলির মেটা; দায়িত্ব গ্রহণ ২৪ জুলাই ২০১৭।

সংস্থা-প্রধান

- মহাপরিচালক, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) : তেড্রোস আধানম গেবিয়াসেস (ইথিওপিয়া); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জুলাই ২০১৭।
- মহাসচিব, আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO) : সার্জিও মুজিক্স (চিলি); দায়িত্ব গ্রহণ ১৭ জুলাই ২০১৭।
- মহাসচিব, ইউরোপীয় নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE) : থমাস গ্রিমিনজার (সুইজারল্যান্ড); দায়িত্ব গ্রহণ ১৫ জুলাই ২০১৭।
- কার্ভিল চেয়ারম্যান, বিশ্ব ঔষধ সংস্থা (WCO) : এনরিক ক্যানন (পেড্রোগোয়া (উরুগুয়ে)); দায়িত্ব গ্রহণ ৮ জুলাই ২০১৭।

বিবিধ

- প্রধানমন্ত্রী, রোমানিয়া : মিহাই বুডেস; দায়িত্ব গ্রহণ ২৯ জুন ২০১৭।
- পররাষ্ট্রমন্ত্রী, দক্ষিণ কোরিয়া : কেং কিয়াং-হোয়া; নিয়োগ ১৮ জুন ২০১৭। তিনি দেশটির প্রথম নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী।
- যুক্তরাজ্যে মার্কিন রাষ্ট্রদূত : উডি জনসন; নাম ঘোষণা ২২ জুন ২০১৭।
- রাশিয়ায় ইয়েমেনের রাষ্ট্রদূত : আহমেদ সালেম ওয়াহিসি; নিয়োগ ১৩ জুলাই ২০১৭। ছয় বছর পর রাশিয়ায় রাষ্ট্রদূত নিয়োগ করে ইয়েমেন।

জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ শুভেচ্ছা দূত

১৯ জুন ২০১৭ UNICEF ১৯ বছর বয়সী সিরীয় উদ্ধৃত্ত (শরণার্থী) ও শিক্ষাকর্মী মুজুন আলমেলহানকে UNICEF'র শিশুবিষয়ক শুভেচ্ছা দূত নিয়োগ দেয়। তিনি এখন জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ শুভেচ্ছা দূত। মুজুন জাতিসংঘের প্রথম শুভেচ্ছা দূত, যিনি সরকারিভাবে একজন উদ্ধৃত্ত (শরণার্থী)।

কেমান আইল্যান্ডের গভর্নর

২৬ জুন ২০১৭ পশ্চিম ক্যারিবীয় সাগরের ব্রিটিশ ভূখণ্ড কেমান আইল্যান্ডের গভর্নর হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয় সুনামগঞ্জের জগন্নাথপুরে জন্মগ্রহণকারী বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত ব্রিটিশ কূটনীতিক আনোয়ার চৌধুরীকে। তিনি মার্চ ২০১৮ এ দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। গভর্নর হিসেবে তিনি ব্রিটিশ রানির প্রতিনিধিত্ব করবেন। আনোয়ার চৌধুরী ২০০৪-২০০৮ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশে ব্রিটিশ হাইকমিশনার হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।





জুলাই

সুধীন দাশ (জন্ম ৩০ এপ্রিল ১৯৩০—মৃত্যু ২৭ জুন ২০১৭) : সঙ্গীতজ্ঞ, স্বরলিপিকার ও নজরুল গবেষক। তার জন্ম কুমিল্লা শহরের তালপুকুরের বাগিচাগাওয়ে। তিনি ১৯৮৮ সালে একুশে পদকসহ বহু পুরস্কার ও সম্মাননা লাভ করেন।

সবিতা চৌধুরী (জন্ম ১৯৪৫—মৃত্যু ২৮ জুন ২০১৭) : ভারতীয় সঙ্গীতশিল্পী। তিনি উপমহাদেশের প্রখ্যাত সুবকার ও সঙ্গীতশিল্পী সলিল চৌধুরীর স্ত্রী। সলিল চৌধুরীর সুরে 'মেরি হায় গো হায়' অ্যালবামের মাধ্যমে তিনি প্রথম সঙ্গীত জগতে আত্মপ্রকাশ করেন।

সৈয়দ শহীদুল হক মামা (মৃত্যু ৩০ জুন ২০১৭) : মুক্তিযুদ্ধকালীন 'মামা গেরিলা বাহিনী'র প্রধান ও সুইডেন প্রবাসী মুক্তিযোদ্ধা। মুক্তিযুদ্ধকালে ২ নম্বর সেক্টরের মেলাঘর ইউনিটের প্রধান শহীদুল হক সে সময় বিহারিনের দখলে থাকা দুর্গে ঘাঁটি মিরপুর মুক্ত করেন।

করণাময় গোস্বামী (জন্ম ১১ মার্চ ১৯৪২—মৃত্যু ৩০ জুন ২০১৭) একুশে পদক ও বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কারপ্রাপ্ত সঙ্গীত গবেষক। জন্ম ময়মনসিংহের নান্দাইল উপজেলায় নিজ গ্রামে তিনি 'যাদু মামা' নামেই বেশি পরিচিত। তার প্রকাশিত বইয়ের সংখ্যা ৬৮টি। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে বাংলা একাডেমি প্রকাশিত 'সঙ্গীত কোষ'।

সুব্রত সেনগুপ্ত (মৃত্যু ০৪ জুলাই ২০১৭) : বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের শিল্পী, গীতিকার। তিনি স্বদেশি আন্দোলনের নেতা সুবীর সেনগুপ্তের ছেলে। খ্রীতিলাতা ওয়াদ্দের তার মায়ের আপন বোন। গীতিকার সুব্রত সেনগুপ্ত একুশে ফেল্ডশ্যারি নিয়ে ১৬০টি গান, আর বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে ৫৫৫টি গান রচনা করেন।

হরিপদ কাপালী (জন্ম ২২ সেপ্টেম্বর, ১৯২২—মৃত্যু ৬ জুলাই ২০১৭) : হরি ধানের উদ্ভাবক। তার জন্ম ঝিনাইদহ সদর উপজেলার এনায়েতপুর গ্রামে। আর নিজ বাড়ি ঝিনাইদহ সদর উপজেলার আসান-নগর গ্রামে।



ড. হুমায়ুন কেএম হাই (মৃত্যু ৬ জুলাই ২০১৭) : ভাষাসংগ্রামী ও মুক্তিযোদ্ধা। ভাষাশহিদ বরকতের গুলিবদ্ধ একমাত্র ছবিটি তারই ধারণ করা। মুক্তিযুদ্ধে তিনি 'জেড ফোর্স'-এর চিফ মেডিকেল অফিসার পদে নিয়োজিত ছিলেন এবং সরাসরি যুদ্ধে অংশ নিয়েছিলেন।

ডা. এম এ মাজেদ (মৃত্যু ৮ জুলাই ২০১৭) : বাংলাদেশের প্রথম তত্ত্বাবধায়ক সরকারের উপদেষ্টা, বিএমএ'র সাবেক সভাপতি এবং নাক-কান-গলা বিশেষজ্ঞ।

সুমিতা সান্যাল (জন্ম ১৯৪৫—মৃত্যু ৯ জুলাই ২০১৭) : কলকাতার বাংলা চলচ্চিত্রের জনপ্রিয় অভিনেত্রী। প্রায় ৪০টির বেশি বাংলা ছবিতে অভিনয় করেন তিনি।

নাঈমুল হুদা বাচ্চু (জন্ম ১১ জুলাই ১৯৩৮—মৃত্যু ২৮ জুন ২০১৭) : প্রবীণ অভিনেতা ও সঙ্গীতশিল্পী। তার জন্ম মাগুরায়।



বিচারপতি আনোয়ারুল হক (জন্ম ১ আগস্ট ১৯৫৬—মৃত্যু ১৩ জুলাই ২০১৭) : মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারের জন্য গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালের (ICT) চেয়ারম্যান।

আবদুর রাতিন (মৃত্যু ১৯ জুলাই ২০১৭) : মঞ্চ, টেলিভিশন ও চলচ্চিত্র অভিনেতা। ১৯৭০ সালে মোস্তফা মাহমুদ পরিচালিত 'নতুন প্রভাত' ছবির মাধ্যমে চলচ্চিত্রে অভিষেক হয়।

কোয়েট কেইমাইল জনি মাসিরে (জন্ম ২৩ জুলাই ১৯২৫—মৃত্যু ২২ জুন ২০১৭) : আফ্রিকার দক্ষিণাঞ্চলীয় স্থলবেষ্টিত দেশ বতসোয়ানার দ্বিতীয় প্রেসিডেন্ট।

সিমন ডেইল (জন্ম ১৩ জুলাই ১৯২৭—মৃত্যু ৩০ জুন ২০১৭) : ফরাসি রাজনীতির পুরোধা এবং ইউরোপীয় পার্লামেন্টের প্রথম প্রেসিডেন্ট।

লিউ জিয়াওবো (জন্ম ২৮ ডিসেম্বর ১৯৫৫—মৃত্যু ১৩ জুলাই ২০১৭) : ২০১০ সালে শান্তিতে নোবেলজয়ী চীনা মানবাধিকার কর্মী।

মরিয়ম মিরজাখানি (জন্ম ৩ মে ১৯৭৭—মৃত্যু ১৫ জুলাই ২০১৭) : ইরানী গণিতবিদ। গণিতে নোবেল পুরস্কার হিসেবে বিবেচিত মর্যাদাপূর্ণ ফিল্ডস পদক পাওয়া প্রথম নারী তিনি।

০১ : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় দিবস। প্রতিপাদ্য— উদ্ভাবন ও উন্নয়নে উচ্চশিক্ষা।

: জুলাই মাসের প্রথম শনিবার) : আন্তর্জাতিক সমবায় দিবস। প্রতিপাদ্য— Co-operatives ensure no one is left behind.

০২ : বিশ্ব ঐক্য সাংবাদিক দিবস।

০৩ : জাতীয় জন্ম নিবন্ধন দিবস।

০৬ : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় দিবস

১০ : জাতীয় মূল্য সংযোজন কর (মুসক) দিবস।

১১ : বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস। প্রতিপাদ্য— পরিবার পরিকল্পনা জনগণের ক্ষমতায়ন, জাতির উন্নয়ন।

১৪ : ঐতিহাসিক বাস্তিল দিবস।

১৫ : বিশ্ব যুব দক্ষতা দিবস।

১৬ : বিশ্ব সর্প দিবস। প্রতিপাদ্য— সপ হত্যা বন্ধ করুন, সাপকে জাতীয় সম্পদ গড়ে তুলুন।

১৭ : আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার দিবস বা আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত দিবস।

১৮ : নেলসন ম্যান্ডেলা আন্তর্জাতিক দিবস।

২০ : বিশ্ব জাম্প দিবস।

২৩ : জাতীয় পাবলিক সার্ভিস দিবস।

২৬ : মানকদ্রব্যের অপব্যবহার ও অবৈধ পাচার বিরোধী আন্তর্জাতিক দিবস।

প্রতিপাদ্য— আগে শুনুন : শিশু ও যুবাদের প্রতি মনোযোগ দেয়াই তাদের নিরাপদ বেড়ে ওঠার প্রথম পদক্ষেপ।

২৮ : বিশ্ব হেপাটাইটিস দিবস।

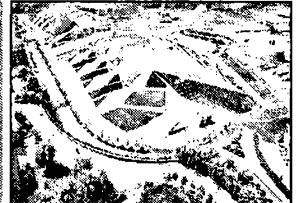
২৯ : বিশ্ব বাঘ দিবস।

৩০ : বিশ্ব মানব পাচার বিরোধী দিবস।

: আন্তর্জাতিক বন্ধুত্ব দিবস।

১৮-২৪ জুলাই : জাতীয় মন্বা সপ্তাহ।

প্রতিপাদ্য— মাছ চাষে গড়বো দেশ, বদলে দেব বাংলাদেশ।



৩ জুলাই ২০১৭ ইরানের রাজধানী তেহরানে আনুষ্ঠানিকভাবে উন্মুক্ত হয় বইয়ের পসরা 'বুক গার্ডেন'। উত্তর তেহরানের আবাসবাদ হিলে অবস্থিত ৬৫,০০০ বর্গমিটার এলাকাভূমি এ স্থাপনায় রয়েছে বই প্রদর্শনার জন্য বিশাল জায়গা। সেখানে রয়েছে বিপুল পরিমাণ স্বাধী বইয়ের দোকান, যা খোলা থাকবে বছরব্যাপী।



সম্মেলন-বৈঠক

গ্লোবাল মিডিয়া ফোরাম

সময়কাল : ১৯-২১ জুন ২০১৭। স্থান : বন, জার্মানি। প্রতিপাদ্য : পরিচিতি ও বৈচিত্র্য।

প্যাসিফিক অ্যালায়েন্স

আয়োজন : ১২তম। সময়কাল : ২৯-৩০ জুন ২০১৭। স্থান : ক্যালি, কলম্বিয়া।

G-5 সাহেল শীর্ষ সম্মেলন

সময়কাল : ২ জুলাই ২০১৭। স্থান : বাকো, মালি।

— পশ্চিম আফ্রিকার সাব-সাহারা অঞ্চলকে 'সাহেল' নামে অভিহিত করা হয়।

— বুরকিনা ফাসো, শাদ, মালি, মৌরিতানিয়া ও নাইজার—এ পাঁচ দেশের জোটকে কা হয় G-5 সাহেলে।

বাংলাদেশ-থাইল্যান্ড

যৌথ কমিশনের বৈঠক

আয়োজন : সপ্তম। সময়কাল : ৬ জুলাই ২০১৭। স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ।

— বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ড ২৯ জুন ১৯৮২ দুই দেশের মধ্যে সহযোগিতা আরো জোরদারে সহযোগিতাবিষয়ক যৌথ কমিশন প্রতিষ্ঠার চুক্তি স্বাক্ষর করে।

G 20 শীর্ষ সম্মেলন

আয়োজন : ১২তম। সময়কাল : ৭-৮ জুলাই ২০১৭। স্থান : হামবুর্গ, জার্মানি।

— পরবর্তী তিন সম্মেলন > ২০১৮ : বুয়েল আয়ার্স, আর্জেন্টিনা ২০১৯: টোকিও, জাপান। ২০২০ : রিয়াদ, সৌদি আরব।

OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের সম্মেলন

আয়োজন : ৪৪তম। সময়কাল : ১০-১১ জুলাই ২০১৭। স্থান : অবিদজান, আইতরি কেট। প্রতিপাদ্য : সংহতিপূর্ণ বিশ্বে তাক্সা, শান্তি ও উন্নয়ন।

ITI বিশ্ব কংগ্রেস

International Theatre Institute
আয়োজন : ৩৫তম। সময়কাল : ১৪-২২ জুলাই। স্থান : সেগোভিয়া, স্পেন।

— বাংলাদেশসহ বিশ্বের ৮০টিরও বেশি দেশ অংশগ্রহণ করে।

IUPAC জেনারেল অ্যাসেম্বলি

International Union of Pure and Applied Chemistry
আয়োজন : ৪৬তম। সময়কাল : ৯-১৪ জুলাই ২০১৭। স্থান : সাও পাওলো, ব্রাজিল।

কমনওয়েলথ যুব মন্ত্রী সভা

আয়োজন : নবম। সময়কাল : ৩১ জুলাই—৪ আগস্ট ২০১৭। স্থান : কাশপালা, উগান্ডা। প্রতিপাদ্য : Resourcing and Financing Youth Development : Empowering Young People.



গ্রন্থ-কানন

। ফার্টবরদের দেশ নোবেলজয়ী অকীতিবিদ অধ্যাপক অমর্ত্য সেনের নতুন বই। মোড়ক উন্মোচন ১১ জুলাই ২০১৭।

পুতিনকে নিয়ে দুই বই

রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের ওপর দুটি গ্রন্থ রচনা করেন নিউজউইকের সাংবাদিক বেন জুদাহ (Ben Judah) ও স্কিভেন লি ম্যায়ার্স। তাদের রচিত গ্রন্থ দুটি যথাক্রমে Fragile Empire How Russia Fell in and Out of Love with Vladimir Putin এবং The New Tsar: The Rise and Reign of Vladimir Putin। লেখকদ্বয় দুটি গ্রন্থেই পুতিনকে 'নিশাচর' প্রেসিডেন্ট হিসেবে অভিহিত করেন।

WOMEN PRESIDENTS AND PRIME MINISTERS

যুক্তরাষ্ট্রের অন্যতম মানবাধিকার কর্মী ও শিক্ষাবিদ রিচার্ড ও'ব্রেন রচিত গ্রন্থ। ২৭ জুন ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রে এ গ্রন্থ প্রকাশিত হয়। এর প্রচ্ছদে ব্যবহৃত ৭ নারী নেতার ছবির মধ্যে স্থান পায় বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।



অলিম্পিয়াড

IMO 2017

International Mathematical Olympiad
আয়োজন : ৫৮তম। সময়কাল : ১২-২৩ জুলাই ২০১৭। স্থান : রিও ডি জেনেরিও, ব্রাজিল। অংশগ্রহণকারী দেশ : ১১১টি। শীর্ষস্থান লাভকারী দেশ : দক্ষিণ কোরিয়া। সার্বভূক্ত দেশ ও অবস্থান : ২৬। বাংলাদেশ, ৫২। ভারত, ৬২। গ্রীলহকা, ৮১। পাকিস্তান ও ১১০. নেপাল।
— বাংলাদেশি শিক্ষার্থীরা ২টি রৌপ্য পদক ২টি ব্রোঞ্জ পদক ও ২টি সন্মানজনক স্বীকৃতি লাভ করেন।

IPhO 2017

International Physics Olympiad
আয়োজন : ৪৮তম। সময়কাল : ১৬-২৪ জুলাই ২০১৭। স্থান : যোগজাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া।
— বাংলাদেশি শিক্ষার্থীরা ১টি রৌপ্য পদক ৩টি ব্রোঞ্জ পদক ও ১টি সন্মানজনক স্বীকৃতি লাভ করেন।
— বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো রৌপ্য পদক লাভ করে।



বিনোদন-সংস্কৃতি

। The Father of Nation > উত্তম আকাশ পরিচালিত, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে নির্মিতব্য সিনেমা।

। অসমাপ্ত আত্মজীবনী ও সমাপ্ত স্বাধীনতা : জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন ও কর্মের ওপর নির্মিতব্য মঞ্চ নাটক।

। আর্পি শান্ত : বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে নিয়ে নির্মিতব্য মারাঠি-বাংলা চলচ্চিত্র। অনুপূর্ণা টর্কহুডের সাথে বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রেমের সম্পর্ক তুলে ধরা হয়েছে এ বায়োপিকে। এর পরিচালক উজ্জ্বল চ্যাটার্জি।

। একজন কবির মৃত্যু : গণ-অর্থায়নে নির্মিত বাংলাদেশের প্রথম চলচ্চিত্র। পরিচালক আবু সাহিদ। অভিনয় করেন জয়ন্ত চট্টোপাধ্যায় ও আইসিন স্মুতানা।

মক্কা আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন : ৩৯তম। সময়কাল : ২২-২৯ জুন ২০১৭। প্রদর্শিত ছবি : ৬৪টি দেশের ২৪৭টি; পূর্ণদৈর্ঘ্য ১৫৫টি ও স্বল্পদৈর্ঘ্য ৯৪টি।
— সর্বোচ্চ পুরস্কার 'গ্লোবোতেই গোল্ডেন গ্লোব' লাভ করেন চীনের ইউয়ান শ্যাং (ক্রেস্টেউ ইতিহাস)-এর নির্মাতা লিয়াং কিয়াও।

— মোশাক বেজ দনা (দ্য বটমলেস ব্যাগ) নামের রুশ ছবির জন্য বিশেষ জুরি পুরস্কার লাভ করেন ব্যাতিমান পরিচালক রুস্তম বায়দামোভ।

— বাংলাদেশ ও ভারতের যৌথ প্রযোজনার নির্মিত মোস্তফা সরয়ার ফারুকী নির্মিত 'ডুব' চলচ্চিত্র লাভ করে শ্রেষ্ঠ সাপ্তাহিক কমেড্যান্ট উইকেট জুরি পুরস্কার।

। সেরা পরিচালক : ফিকরেট রেইহান (তুরক); ছবি-ইয়েলো হিট।

। সেরা অভিনেতা : সন হযান জু (দক্ষিণ কোরিয়া); ছবি-অর্ডিনারি পারনার।

। সেরা অভিনেত্রী : ভেরেনা আলটেনবেরগার (অস্ট্রিয়া); ছবি-দ্য বেস্ট অব অল ওয়ার্ল্ড।

IIFA অ্যাওয়ার্ডস ২০১৭

আসর ১৮তম। সময়কাল : ১৬ জুলাই ২০১৭। স্থান : মেন্টলাইক চেডিয়াম, নিউইয়র্ক সিটি, যুক্তরাষ্ট্র।
। উল্লেখযোগ্য পুরস্কার > সেরা চলচ্চিত্র : নির্জা। সেরা অভিনেত্রী : আলিয়া ভাট; ছবি-উড়তা পাঞ্জাব। সেরা অভিনেতা : শহিদ কাপুর; ছবি-উড়তা পাঞ্জাব।
। পার্শ্ব-অভিনেত্রী : শাবানা আজমি; ছবি-নির্জা।
। পার্শ্ব-অভিনেতা : অনুশম খের; ছবি-এম.এস.
। ধোনি : দ্য আনটোল্ড স্টোরি। পরিচালক : অনিরুদ্ধ রায় চৌধুরী; ছবি-পিংক।



তথ্যচিত্র-প্রামাণ্যচিত্র

- ! The Argumentative Indian :** নোবেলজয়ী অর্থনীতিবিদ অমর্ত্য সেনকে নিয়ে নির্মিত তথ্যচিত্র। এর পরিচালক সুমন ঘোষ। এ নামে অমর্ত্য সেনের একটি গ্রন্থও রয়েছে।
- ! বধ্যভূমিতে একদিন :** মুক্তিযুদ্ধের সময় দেশের ধায় ২২টি জেলা ভুড়ে সংঘটিত ভয়াবহ গণহত্যার কথা তুলে ধরে হয় এ প্রামাণ্যচিত্র।
- ! মহাজাগতিক পঞ্চাঙ্গা :** বিজ্ঞান বক্তা আসিফের গুণের নির্মিত প্রামাণ্যচিত্র। পরিচালক মাহবুবুল আলম তারু।



রেকর্ড বুক বাংলাদেশ

ঢোল বাজিয়ে গিনেস বুক
যুক্তরাজ্যে বসবাসরত চট্টগ্রামের সাতকানিয়ার ছেলে পণ্ডিত সুদর্শন দাশ পূর্ব লন্ডনের মেনার পার্ক এলাকার শিভা মুনোতা সঙ্গম হলে ২০ জুন ২০১৭ সন্ধ্যা ৭টা থেকে ২১ জুন রাত ১০টা পর্যন্ত টানা ২৫টি সুরের তালে ২৭ ঘণ্টা ধরে ঢোল বাজান। ২০ জুলাই ২০১৭ গিনেস কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে রেকর্ডের সনদ লাভ করেন সুদর্শন দাশ।



সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্যের চলচ্চিত্র বাংলাদেশে
বিশ্বের সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্যের চলচ্চিত্র নির্মিত হয়েছে বাংলাদেশে। জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারপ্রাপ্ত নির্মাতা আশরাফ শিশির নির্মিত চলচ্চিত্রটির নাম 'আমরা একটি সিনেমা বানাবো'। সম্পূর্ণ সাদাকালোয় নির্মিত ছবিটি ৮ বছরে ১৭৬ দিন পাকবীর বিভিন্ন লোকেশনে ধারণ করা হয়। এর দৈর্ঘ্য ২১ ঘণ্টা। এর আগে সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্যের ছবি ছিল 'রেজান'; যার দৈর্ঘ্য ছিল ১৪ ঘণ্টা ৩৩ মিনিট।

'আমরা একটি সিনেমা বানাবো'
চলচ্চিত্রে অভিনয় করেন রাইসুল ইসলাম আসাদ, সন্মানা সোমো, শাহীন বশরু, মাসুম আজিজ, প্রাণ রায় প্রমুখ।

APG'র কো-চেয়ার বাংলাদেশ

১৭-২১ জুলাই ২০১৭ শ্রীলঙ্কার কলম্বোতে এশিয়া-প্যাসিফিক গ্রুপ অন মানি লভারিংয়ের (APG) ২০তম বার্ষিক সভায় কো-চেয়ার এবং ট্রায়ারিং গ্রুপের সদস্য নির্বাচিত হয় বাংলাদেশ। ২০১৮ সালের জুলাই থেকে ২০২১ সালের জুন পর্যন্ত বাংলাদেশ স্থায়ী কো-চেয়ার APG'র কার্যক্রমে নেতৃত্ব দেবে। এশিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলের মানি লভারিং ও সন্ত্রাসে অর্থায়ন প্রতিরোধে কাজ করে APG।



পদক-পুরস্কার

শিল্পকলা পদক ২০১৬

যন্ত্রসঙ্গীত : পরিব্র মোহন দে। নৃত্যকলা : মো। গোলাম মোস্তফা খান। ফটোগ্রাফি : গোলাম মুস্তফা। চারুকলা : কলিদাস কর্মকার। লোকসংস্কৃতি : সিরাজ উদ্দিন খান পাঠান। নাট্যকলা : সেয়াদ জামিল আহমেদ। কণ্ঠসঙ্গীত : মিভা হক।

বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষিপদক

কৃষি খাতের উন্নয়নে অবদান রাখার জন্য ১৪২১ ও ১৪২২ সনের বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষিপদক লাভ করে ৫৫ ব্যক্তি এবং ৯টি সংগঠন।

ফিরোজা বেগম স্মৃতি বর্ষপদক ও পুরস্কার
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রবর্তিত 'ফিরোজা বেগম স্মৃতি বর্ষপদক ও পুরস্কার-২০১৭' লাভ করেন রবীন্দ্রসঙ্গীত শিল্পী রেজওয়ানা চৌধুরী বন্যা।

ইন্টারন্যাশনাল চ্যাম্পিয়ন অ্যাওয়ার্ড
অটোজম আক্রান্তদের কল্যাণে কাজের স্বীকৃতি হিসেবে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার মেয়ে সায়মা ওয়াজেদ হোসেনকে 'ইন্টারন্যাশনাল চ্যাম্পিয়ন অ্যাওয়ার্ড' প্রদান করে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের একটি প্রতিষ্ঠান।

টাবি ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭-১৮

ক ইউনিট (বিজ্ঞান অনুষদ) : ১৩ অক্টোবর
খ ইউনিট (কলা অনুষদ) : ২২ সেপ্টেম্বর
গ ইউনিট (ব্যবসায় শিক্ষা অনুষদ) : ১৫ সেপ্টেম্বর
ঘ ইউনিট (শাখিক বিজ্ঞান অনুষদ) : ২০ অক্টোবর
চ ইউনিট (চারুকলা অনুষদ) : ১৬ সেপ্টেম্বর
সাধারণ জ্ঞান অংশ ও ২৩ সেপ্টেম্বর অঙ্কন



ক্রীড়াঙ্গণ

নারী বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৭

আয়োজন : ১১তম। সময়কাল : ২৪ জুন-২৩ জুলাই। স্বাগতিক : ইংল্যান্ড ও ওয়েলস। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৮টি। চ্যাম্পিয়ন : ইংল্যান্ড। রানার্স আপ : ভারত। প্রেয়ার অব দ্য টুর্নামেন্ট : টেমি বিটমন্ট (ইংল্যান্ড)। সর্বাধিক রান : টেমি বিটমন্ট (ইংল্যান্ড); ৪১০ রান। সর্বাধিক উইকেট : ডেন ডান নিকার্ক (দ. আফ্রিকা); ১৫টি। চতুর্থবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় ইংল্যান্ড।

সামার জাতীয় অ্যাথলেটিক্স

আয়োজন : ১৩তম। সময়কাল : ২১-২২ জুলাই। দ্রুততম মানব-মানবী : মেজবাহ আহমেদ ও শিরিন আক্তার (বাংলাদেশ নৌবাহিনী)। সেরা অ্যাথলেট ১ পুরুষ : আল আমিন (সেনাবাহিনী)। নারী : সুমি আক্তার (সেনাবাহিনী)। সর্বাধিক পদকজয়ী দল : সেনাবাহিনী; ১৮ স্বর্ণ, ১৭ রৌপ্য ও ১৩ ব্রোঞ্জ।

৬ বলে ৬ ছক্কা

২৩ জুলাই ২০১৭ ক্রিকেট বিশ্বের সপ্তম ব্যাটসম্যান হিসেবে ৬ বলে ৬ ছক্কার অনন্য কীর্তি গড়েন রস ওরচেস্টারশায়ারের হোয়াইট লো। তার আগের অন্য ৬ জন হলেন— স্যার গারলিন্ড সোবার্ণ, রবি শাস্ত্রী, হার্শেল নিকস, যুরাজ সিং, জর্ডান ব্রুক ও অ্যালেক্স হেলস।

দ্যুতিময় কয়েন

কানাডার ১৫০তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে দ্য রয়েল কানাডিয়ান মিন্ট বাজারে ছাড়ে ২ ডলারের রঙিন দ্বিমাত্রিক একটি কয়েন।

রাতের অন্ধকারেও ঝলঝল করা এ কয়েনের নাম দেয়া হয় Glow in the Dark. এর অলঙ্কারণ



করেন পেশায় চিকিৎসক টিমোথি হিয়া। এ কয়েনের এক পিঠে রয়েছে কানাডার রানির ঐতিহ্যবাহী ছবি, আর অন্যদিকে কানাডার উত্তরের ঘন বনভূমির দৃশ্য।

এইচএসসি ও সমমান পরীক্ষা ২০১৭

ফলাফল প্রকাশ : ২৩ জুলাই ২০১৭। মোট পরীক্ষার্থী ১১,৬৩,৩৭০। উত্তীর্ণ ৮,০১,৭১১। গড় পাস ৬৮.৯১%; এইচএসসি'র ৮ বোর্ডে : ৬৬.৮৪%। জিপিএ ৫ > ১০ বোর্ডে : ৩৭,৭২৬ জন; এইচএসসি'র ৮ বোর্ডে : ৩৩,২৪২ জন। শতভাগ পাস করা প্রতিষ্ঠান : ৫৩২টি। শতভাগ ফেল করা প্রতিষ্ঠান : ৭২টি।

পাসের হার	ঢাকা	চট্টগ্রাম	রাজশাহী	কুমিল্লা	বরিশাল	সিলেট	দিনাজপুর	মাদারাসা	কারিগরি
৬৮.৭৪	৬১.০৯	৭১.৩০	৪৯.৫২	৭০.০২	৭০.২৮	৭২.০০	৬৫.৪৪	৭৭.০২	৮১.৩৩
জিপিএ-৫	১৮,৯০০	১,৩৯১	৫,২৯৪	৬৭৮	২,৪৪৭	৮১৫	৭০০	১,৮৫৫	২,৬৬৯

বিশোর জেলায় পৌরসভা ৮টি, ইউনিয়ন ৯১টি ও গ্রাম ১,৪১৯টি



রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



জনসংখ্যার বৈশ্বিক প্রতিবেদন

২১ জুন ২০১৭ জাতিসংঘের অর্থনীতি ও সামাজিক পরিষদের জনসংখ্যা বিভাগ World Population Prospects The 2017 Revision শীর্ষক বৈশ্বিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী— বিশ্ব মোট জনসংখ্যা : ৭৫৫,০২,৬২,০০০ > পুরুষ : ৩৮,০৮,৯৩২,০০০। নারী : ৩৭৪,১৩,৬৮৮,০০০।

জনসংখ্যায় শীর্ষ ও সর্বনিম্ন ১০ দেশ (হাজারে)

শীর্ষ		সর্বনিম্ন	
দেশ	জনসংখ্যা	দেশ	জনসংখ্যা
চীন	১৪,০৯,৫১৭	আটলান্টিক সিটি	১
ভারত	১৩,০৯,১৮০	নাইরো	১১
যুক্তরাষ্ট্র	৩,২৪,৪৫৯	ট্যানজানিয়া	১১
ইন্দোনেশিয়া	২,৬৩,৯৯১	পালাউ	২২
ব্রাজিল	২,০৯,২৮৮	সান মারিনো	৩৩
পাকিস্তান	১,৯৭,০১৬	লিচেনস্টাইন	৩৮
নাইজেরিয়া	১,৯০,৮৮৬	মোনাকো	৩৯
বাংলাদেশ	১,৬৪,৬৭০	মার্সেল দ্বীপপুঞ্জ	৫৬
রাশিয়া	১,৪৩,৯৯০	সেন্ট হেলেন দ্বীপ	৫৫
মেক্সিকো	১,২৯,১৬৩	ডোমিনিকা	৭৪

জনসংখ্যার ঘনত্বে শীর্ষ ও সর্বনিম্ন দেশ (প্রতি বর্গকিমি)

শীর্ষ		সর্বনিম্ন	
দেশ	ঘনত্ব (জন)	দেশ	ঘনত্ব (জন)
মোনাকো	২৫,৭০৯.৪	মঙ্গোলিয়া	১.৯
সিঙ্গাপুর	৭,৯০৭.৫	নামিবিয়া	২.৯
আটলান্টিক সিটি	১,৮২৫.০	অস্ট্রেলিয়া	৩.১
বাহরাইন	১,৮০৫.১	আইসল্যান্ড	৩.৩
মালদ্বীপ	১,৩৯৪.৭	সুরিনাম	৩.৫
মাল্টা	১,৩৩৬.৩	লিবিয়া	৩.৫
বাংলাদেশ	১,২৩৮.৪	গায়ানা	৩.৯
ফিলিপিন্স	৭,৭৪.৬	বতসোয়ানা	৩.৯
বার্বাডোস	৬৬১.০	কানাডা	৪.০
মরিশাস	৬২০.৪	মৌরিতানিয়া	৪.১

জনসংখ্যা সাক্ষরতার সূচক (হাজারে)

দেশ	পুরুষ	নারী	মোট	ঘনত্ব (জন)
ভারত	৬,৯৩,৯৫৯	৬,৪৫,২২১	১৩,৩৯,১৮০	৪৪০.৩
পাকিস্তান	১,০১,১৯৯	৯৫,৮১৭	১,৯৭,০১৬	২৪৫.৭
বাংলাদেশ	৮৩,০৩৬	৮১,৬০৪	১,৬৪,৬৭০	১,২৩৮.৪
আফগানিস্তান	১৮,৩১০	১৭,২২০	৩৫,৫৩০	৫১.৭
নেপাল	১৪,২২৬	১৫,০৭৯	২৯,৩০৫	১৯৯.৯
শ্রীলংকা	১০,০৩৪	১০,৮৪৩	২০,৮৭৭	৩৩০.৩
ভুটান	৪২৯	৩৯৯	৮২৮	২০.৭
মালদ্বীপ	২৪৮	১৮৮	৪৩৬	১,৩৯৪.৭

SDG সূচক

সম্প্রতি জাতিসংঘের Sustainable Development Solutions Network টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) সূচক ২০১৭ প্রকাশ করে। তালিকায় ১৫৭টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- শীর্ষ ৫ দেশ : ১. সুইডেন, ২. ডেনমার্ক, ৩. ফিনল্যান্ড, ৪. নরওয়ে ও ৫. চেক প্রজাতন্ত্র।
- সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৫৭. মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ১৫৬. শাদ, ১৫৫. গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, ১৫৪. লাইবেরিয়া ও ১৫৩. মাদাগাস্কার।
- সাক্ষরতার দেশের অবস্থান : ৮১. শ্রীলংকা, ৮৩. ভুটান, ১০৫. নেপাল, ১১৬. ভারত, ১২০. বাংলাদেশ, ১২২. পাকিস্তান ও ১৫০. আফগানিস্তান।

বৈশ্বিক বাস্তবতা

১৯ জুন ২০১৭ জাতিসংঘের শরণার্থীবিষয়ক সংস্থা UNHCR বার্ষিক বৈশ্বিক প্রবণতা (Global Trend) রিপোর্ট প্রকাশ করে। রিপোর্ট অনুযায়ী—

- ২০১৬ সালের শেষ নাগাদ সারা বিশ্বে বাস্তবতা হতে বাধ্য হন ৬ কোটি ৫৬ লাখ মানুষ। এর মধ্যে শরণার্থী ২ কোটি ২৫ লাখ, বর্দেশে বাস্তবতা ৪ কোটি ৩ লাখ এবং বিভিন্ন দেশে আশ্রয়প্রার্থী ২৮ লাখ।
- ২০১৬ সালে সবচেয়ে বেশি লোক উদ্ধৃত হন দক্ষিণ সুদানে।
- ২০১৬ সালে গড়ে প্রতি মিনিটে ২০ জন করে লোক (অর্থাৎ প্রতি ৩ সেকেন্ডে একজন) উদ্ধৃত হতে বাধ্য হন।



শরণার্থী আশ্রয়দানে শীর্ষ দেশ	শরণার্থী হওয়ায় শীর্ষ দেশ
তুরস্ক	২.৯ মিলিয়ন
সিরিয়া	৫.৫ মিলিয়ন
পাকিস্তান	১.৪ মিলিয়ন
আফগানিস্তান	২.৫ মিলিয়ন
লেবানন	১.০ মিলিয়ন
দক্ষিণ সুদান	১.৪ মিলিয়ন

শ্রম অধিকার সূচক

শ্রম অধিকারভিত্তিক আন্তর্জাতিক সংগঠন ইন্টারন্যাশনাল ট্রেড ইউনিয়ন কনফেডারেশন (ITUC) বৈশ্বিক

শ্রম অধিকার পরিস্থিতি নিয়ে সম্প্রতি 'শ্রম অধিকার সূচক ২০১৭' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে ১৩৯টি দেশের শ্রম অধিকার পরিস্থিতি তুলে ধরা হয়।

- শ্রমিক স্বার্থ বিবেচনায় বিশ্বের সবচেয়ে খারাপ ১০ দেশ— বাংলাদেশ, কম্বোডিয়া, মিসর, গুয়েতেমালা, কাজাখস্তান, ফিলিপাইন, কাতার, দক্ষিণ কোরিয়া, তুরস্ক ও সংযুক্ত আরব আমিরাত।

আস্থাশীল সরকার

আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সহযোগিতা এবং উন্নয়ন সংস্থা (OECD) ১৪ জুলাই ২০১৭ এক সমীক্ষা প্রকাশ করে। প্রকাশিত সমীক্ষা অনুযায়ী আস্থাশীল সরকারের তালিকায়—

- শীর্ষ ৪ দেশ : ভারত, কানাডা, তুরস্ক ও যুক্তরাষ্ট্র।
- সর্বনিম্ন দেশ : হিঙ্গ।

মানব পাচার ও বাংলাদেশ

২৭ জুন ২০১৭ মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী রেঞ্জে টিলারসন বিশ্বের ১৮৭টি দেশের মানব পাচার পরিস্থিতি নিয়ে প্রকাশ করেন Trafficking in Person শীর্ষক রিপোর্ট। এ রিপোর্টের সূচকে গত পাঁচ বছর ধরে বাংলাদেশের অবস্থান ছিল 'টায়ার ২' বা দ্বিতীয় স্তরের দেশগুলোর তালিকায়। তবে এবার বাংলাদেশকে রাখা হয়েছে 'টায়ার ২ ওয়াচ লিস্ট' বা 'নজরদারিতে থাকা দ্বিতীয় স্তরের দেশগুলোর পাশে'। এ তালিকায় বাংলাদেশ ছাড়া আরও ৪৫টি দেশ রয়েছে। চীন, রাশিয়া ও ইরানকে রাখা হয়েছে তৃতীয় বা সবচেয়ে বাজে স্তরের দেশগুলোর তালিকায়। আর 'স্পেশাল কেইস'-এর তালিকায় রয়েছে যুক্তযুক্ত লিবিয়া, ইয়েমেন ও সোমালিয়া।

বিশ্বের প্রভাবশালী মুসলিম ব্যক্তিত্ব

জর্ডানের রাজধানী আম্মানে অবস্থিত Royal Islamic Strategic Studies Centre কর্তৃক প্রকাশিত বার্ষিক প্রকাশনা The 500 Most Influential Muslims বা The Muslim 500। সম্পূর্ণ বেসরকারি স্বাধীন এ গবেষণা সংস্থা প্রতি বছর বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে থাকা ৫০০ প্রভাবশালী মুসলিম ব্যক্তিত্বের নাম প্রকাশ করে থাকে। ২০১৭ সালের সবচেয়ে প্রভাবশালী ১০ জন মুসলিম ব্যক্তিত্ব।

নাম	পরিচিতি
অধ্যাপক ড. শেখ আহমদ মুহাম্মদ আল-তায়ব	আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয়ের গ্রাড শায়খ এবং আল-আজহার মসজিদের গ্র্যাড ইমাম
দ্বিতীয় আবদুল্লাহ	জর্ডানের বাদশাহ
সালমান বিন আবদুল আজিজ	সৌদি আরবের বাদশাহ
আয়াতুল্লাহ আলী খামেনি	ইরানের সর্বোচ্চ নেতা
মুহাম্মদ	মরক্কোর বাদশাহ
কিয়ার্গি শাহর মুহাম্মাদ তাকি উসমানি	পাকিস্তানের ইসলামী ব্যক্তিত্ব
গ্র্যাড আয়াতুল্লাহ সাহিয়েদ আলী হুসাইন সিস্তানি	ইরাকের শিয়া আলোম
রিসেপ তায়েপ এরদোয়ান	তুরস্কের প্রেসিডেন্ট
শায়খ আবদুল্লাহ বিন বায়াহ	President of the Forum for Promoting Peace in Muslim Societies, মৌরিতানিয়া
আমির হুজি মুহাম্মাদ আবলু গুয়াহাব	তাবলীগ জামায়াতের আমির, পাকিস্তান

বিশ্ব খাদ্য পরিস্থিতি ২০১৭

জুন ২০১৭ জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) 'খাদ্য আউটলুক ২০১৭' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী উল্লেখযোগ্য খাদ্য পণ্যসমূহের উৎপাদন-রপ্তানি-আমদানিতে শীর্ষ দেশ—



খাদ্য পণ্য	উৎপাদন	রপ্তানি	আমদানি
গম	চীন	যুক্তরাষ্ট্র	মিসর
ধান/চাল	চীন	ভারত	চীন
ডাল (Pulse)	ভারত	কানাডা	ভারত
ভুট্টা	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র	জাপান
যব	রাশিয়া	অস্ট্রেলিয়া	সৌদি আরব
মাহু	চীন	চীন	যুক্তরাষ্ট্র

পাসপোর্টের মূল্যায়ন সূচক

বৈশ্বিক ভিসামুক্ত চলাচল স্বাধীনতার ওপর এক যুগ ধরে গবেষণা ও সূচক প্রকাশ করে আসছে যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক সংস্থা দ্য হ্যানলি অ্যান্ড পার্টনারস। বিশ্বের ২০১টি দেশের ওপর পরিচালিত ২০১৭ সালের সূচকে দেশগুলোর ১০৪তম পর্যন্ত মান বা অবস্থান নির্ধারণ করেছে সংস্থাটি। সূচক অনুযায়ী—

- বিশ্বের সবচেয়ে কম দামি পাসপোর্টধারী দেশ আফগানিস্তান। দেশটির মানুষ আগমণী (On Arrival) ভিসা নিয়ে যেতে পারে মোট ২৪টি দেশে। দেশটির বৈশ্বিক অবস্থান ১০৪তম।
- সার্কভুক্ত অন্যান্য দেশের অবস্থান ও আগমণী ভিসাপ্রাপ্ত দেশ— ৬০. মালদ্বীপ-৮০টি; ৮৫. ভুটান-৫১টি; ৮৭. ভারত-৪৯টি; ৯৭. নেপাল-৩৬টি; ১০২. পাকিস্তান-২৮টি।
- বিশ্বের সবচেয়ে দামি পাসপোর্টধারী দেশ জার্মানি। দেশটির নাগরিকরা আগমণী ভিসা নিয়ে যেতে পারে বিশ্বের ১৭৬টি দেশে।
- সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান ৯৫তম। সাথে রয়েছে ইরান ও শ্রীলংকা। বাংলাদেশের মানুষ আগমণী ভিসা নিয়ে যেতে পারে ৩৮টি দেশে।
- পৃথক হিসেবে বাংলাদেশের সাধারণ মানুষ আগে থেকে ভিসা না নিয়ে ঢুকতে পারে বিশ্বের মাত্র পাঁচটি দেশে— শ্রীলংকা, নেপাল, ভুটান, মালদ্বীপ ও ইন্দোনেশিয়া।
- দ্বিপাক্ষিক ভিসা চুক্তির আওতায় কূটনৈতিক ও অফিশিয়াল পাসপোর্টধারী বাংলাদেশিরা যেতে পারেন ২১টি দেশে— ভারত, ভুটান, নেপাল, মালদ্বীপ, শ্রীলংকা, মিয়ানমার, চীন, সিঙ্গাপুর, ইন্দোনেশিয়া, মালয়েশিয়া, ফিলিপাইন, লাওস, ভিয়েতনাম, কম্বোডিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া, তুরস্ক, বেলারুশ, কুয়েত, রাশিয়া, জাপান ও চিলি।
- ১৫ সেপ্টেম্বর ২০১৬ বরাদ্দ মন্ত্রণালয়ের জরি করা পরিপত্র অনুযায়ী যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, অস্ট্রেলিয়াসহ ১৯টি দেশ এবং ইউরোপের সব দেশের (৫১ দেশ) নাগরিকই বাংলাদেশের কাছে আগমণী ভিসা পায়।

Save the Children প্রতিবেদন

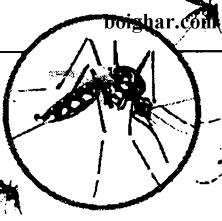
১ জুন ২০১৭ আন্তর্জাতিক শিশু দিবস উপলক্ষে Stolen Childhood বা চুরি হয়ে যাওয়া শিশব শীর্ষক এক গবেষণা প্রতিবেদন প্রকাশ করে শিশুবিষয়ক সংস্থা Save the Children। শিশু-কিশোরদের শৈশবকালীন অবস্থা বিবেচনায় ১৭২টি দেশে জরিপের ভিত্তিতে একটি সূচক প্রকাশ করা হয়। সূচক অনুযায়ী শিশুর পাঁচটি বর্গ— সবচেয়ে ভালো দেশ : নরওয়ে। সবচেয়ে খারাপ দেশ : নাইজার।



ব্যয়বহুল শহর

২১ জুন ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কভিত্তিক মানবসম্পদবিষয়ক পরামর্শক প্রতিষ্ঠান MERCER'র প্রকাশিত জরিপ অনুযায়ী বিশ্বের ২০৯টি শহরের মধ্যে অভিবাসীদের জন্য—

- সর্বাধিক ব্যয়বহুল শহর : লুয়াভা, অ্যাসেন্সো।
- সবচেয়ে কম ব্যয়বহুল শহর : তিউনিস, তিউনিসিয়া।
- ঢাকার অবস্থান : ৩৮তম।
- ঢাকাকে বলা হচ্ছে প্রবাসীদের জন্য দক্ষিণ এশিয়ার সবচেয়ে ব্যয়বহুল শহর।



ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া সচেতন হোন

হঠাৎ ভারী বর্ষণ এবং বর্ষা মৌসুমে এডিস মশার বংশ বিস্তারের কারণে এডিস মশাবাহিত ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগের প্রকোপ বৃদ্ধি পেয়েছে। এমতাবস্থায় ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগের বিস্তার রোধে সচেতন হোন।

ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া

ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া ভাইরাসজনিত জ্বর, যা এডিস মশার কামড়ে ছড়ায়। প্রধানত *Aedes aegypti* ও *Aedes albopictus* মশার কামড়ের মাধ্যমে মানব শরীরে ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগের সংক্রমণ ঘটে। মানবদেহ থেকে মশা এবং মশা থেকে মানবদেহে ছড়িয়ে থাকে ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া। সাধারণ চিকিৎসাতেই ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া জ্বর সেরে যায়। তবে হেমোরাজিক ডেঙ্গু জ্বর ও ডেঙ্গু শক সিনড্রোম মারাত্মক হতে পারে। এডিস মশার বংশবৃদ্ধি রোধের মাধ্যম ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগ প্রতিরোধ করা সম্ভব।

জ্বর হলে করণীয়

- চিকুনগুনিয়া ও সাধারণ ডেঙ্গু সাধারণত এমনিতেই সেরে যায়। তবে গিটে ব্যথা কখনও কখনও দীর্ঘমেয়াদি হতে পারে।
- রোগীকে প্রচুর পরিমাণে তরল খাবার খাওয়াতে হবে।
- চামড়ার লালচে দাগ (র‍্যাশ) এমনিতেই সেরে যায়।
- গিটের ব্যথার জন্য গিটের উপরে ঠাণ্ডা পানির শেক এবং হলকা ব্যায়াম উপকারী হতে পারে।
- প্রয়োজনে জ্বরের ১-৫ দিনের ভিতর ডেঙ্গু পরীক্ষা করিয়ে নিন।
- আতঙ্কিত না হয়ে নিকটস্থ সরকারি স্বাস্থ্য কেন্দ্রে যোগাযোগ করুন।

প্রতিরোধ আপনার হাতে

- ফুলের টব, প্রাস্টিকের পাত্র, পরিত্যক্ত টায়ার, প্রাস্টিকের ড্রাম, মাটির পাত্র, বালতি, টিনের কোটা, ভাঙের খোশা, কল্টইনার, নির্মাণাধীন বাড়ির চৌবাচ্চা ইত্যাদিতে জমে থাকা পানিতে এডিস মশা ডিম পাড়ে। তাই আপনার ঘরে এবং আশেপাশে যে-কোনো পাত্রে বা জায়গায় জমে থাকা পানি তিন দিন পরপর ফেলে দিলে এডিস মশার লার্ভ মরে যাবে।
- অব্যবহৃত পানির পাত্র ধ্বংস অথবা উল্টে রাখতে হবে, যাতে পানি না জমে।
- দিনে অথবা রাতে ঘুমানোর সময় অবশ্যই মশারি ব্যবহার করতে হবে।

হেল্প ডেস্ক

চিকুনগুনিয়া অথবা ডেঙ্গু জ্বরের লক্ষণ দেখা দিলে সরকারি হাসপাতালের হেল্প ডেস্ক এবং গিটে ব্যথার জন্য আর্থ্রালজিয়া ক্লিনিক থেকে সহায়তা নিতে হবে। এছাড়া বিস্তারিত তথ্যের জন্য নিম্নোক্ত কন্ট্রোল রুমে যোগাযোগ করা যেতে পারে।

চিকুনগুনিয়া কন্ট্রোলরুম (হটলাইন) : ০১৯৩৭১১০০১১, ০১৯৩৭০০০০১১

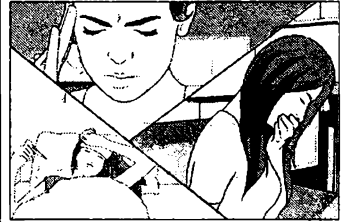
ওয়েবসাইট : www.iedcr.gov.bd

টোপা ভাইরাস গোত্রের ভাইরাসজনিত রোগ চিকুনগুনিয়ার প্রথম প্রাদুর্ভাব ঘটে ১৯৫২ সালে মোজাম্বিক ও তাজানিয়ার সীমান্ত ঘেষে মোকানভি প্রকোপের (বর্তমানে তাজানিয়ার স্বাধীনবিশেষ)। 'চিকুনগুনিয়া' শব্দটি এসেছে তদঞ্চলের স্থানীয় কিমাকভি ভাষা থেকে। এর অর্থ হলো 'ধনুকের মতো বঁকে যাওয়া' বা 'তীব্র মোচড়জনিত ব্যথা'। চিকুনগুনিয়াকে অনেক 'বাংলাড়া জ্বর' বলেও অভিহিত করে থাকে। এ রোগ প্রায় ৭৫ বছরের পুরনো হলেও অদ্যাবধি এর প্রতিষেধক আবিষ্কৃত হয়নি। বাংলাদেশে ২০০৮ সালে রাজশাহী ও চাঁপাইনবাবগঞ্জে প্রথম চিকুনগুনিয়ায় আক্রান্ত রোগী পাওয়া গিয়েছিল।

জ্বরের লক্ষণ

ডেঙ্গু

- উচ্চ মাত্রার জ্বর (১০৪-১০৫° সে.)
- প্রচণ্ড মাথা ব্যথা, মাংসপেশীতে ব্যথা
- চোখের পিছনে ও হাড়ে প্রচণ্ড ব্যথা
- চামড়ায় লালচে দাগ (র‍্যাশ)
- হেমোরাজিক ডেঙ্গু জ্বর ও ডেঙ্গু শক সিনড্রোম হলে দাঁতের মাড়ি, নাক, মুখ ও পায়খানার রাস্তা দিয়ে রক্তপাত হতে পারে



চিকুনগুনিয়া

- উচ্চ মাত্রার জ্বর সাথে গিটে প্রচণ্ড ব্যথা
- কখনো কখনো গিটের ব্যথা কয়েক মাস বা বছর পর্যন্ত থাকতে পারে।
- প্রচণ্ড মাথা ব্যথা, শরীরে ঠাণ্ডা অনুভূতি
- বমি বমি ভাব অথবা বমি
- চামড়ায় লালচে দাগ (র‍্যাশ)
- মাংসপেশীতে ব্যথা

সচেতন হোন সুস্থ থাকুন

ডেঙ্গু রোগ সৃষ্টিকারী ভাইরাসের নাম ফ্লাভিভাইরাস (flavivirus)। ডেঙ্গু জ্বর মহামারী আকারে প্রথম দেখা দেয় ১৭৮০ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লিঙ্গাডেলফিয়ায়। ডেঙ্গুর কারণে সর্বপ্রথম মৃত্যুর ঘটনা ঘটে ১৯২৭ সালে, অস্ট্রেলিয়ায়। ডেঙ্গু ভাইরাস প্রথম সনাক্ত করা হয় দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগর উপকূলীয় অঞ্চলে।

১৯৬৪ সালে বাংলাদেশে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকদের কাছে এক ধরনের বিশেষ জ্বরের প্রাদুর্ভাব ধরা পড়ে। তখন সে জ্বরের কোনো কারণ খুঁজা না পেয়ে বিশেষজ্ঞরা তাকে 'ঢাকা ফিভার' নাম দিয়েছিলেন। বর্তমানে ধারণা করা হচ্ছে, ১৯৬৪ সালের সেই জ্বরটি ছিল ডেঙ্গু জ্বর। ১৯৯৯ সালের জুন মাসে ঢাকায় আবারও একই ধরনের জ্বরের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়।

বিচারপতি অপসারণ ক্ষমতা সংসদের হাতে ন্যস্ত করে আনা সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী অবৈধ ঘোষণা করে 'সরকার বনাম অ্যাডভোকেট আসাদুজ্জামান সিদ্দিকী ও অন্যান্য' শীর্ষক আলোচিত মামলার হাইকোর্টের দেয়া রায়ের বিরুদ্ধে রাষ্ট্রপক্ষের করা আপিল ৩ জুলাই ২০১৭ খারিজ করে দেন দেশের সর্বোচ্চ আদালত সুপ্রিমকোর্টের আপিল বিভাগ। প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার (এস কে) সিনহার নেতৃত্বাধীন আপিল বিভাগের সাত বিচারপতির পূর্ণাঙ্গ বেঞ্চ সর্বসম্মতিক্রমে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল খারিজ করে রায় ঘোষণা করেন।



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের
সংবিধান

সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী অবৈধ

বিচারপতিদের
অভিশংসনের পূর্বাপর

সুপ্রিমকোর্টের বিচারক
অপসারণ ক্ষমতা

১৯৭২ সালের সংবিধানে ছিল
জাতীয় সংসদের হাতে

রাষ্ট্রপতির কাছে হস্তান্তর
চতুর্থ সংশোধনীর মাধ্যমে
২৫ জানুয়ারি ১৯৭৫

রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা বাতিল
১ ডিসেম্বর ১৯৭৭

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিলের হাতে
পঞ্চম সংশোধনীর মাধ্যমে
৬ এপ্রিল ১৯৭৯

সংসদের কাছে পুনর্বহাল
ষোড়শ সংশোধনীর মাধ্যমে
১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৪;
গেজেট প্রকাশ ২২ সেপ্টেম্বর ২০১৪

ষোড়শ সংশোধনীর
বৈধতা চ্যালেঞ্জ

হাইকোর্টে রিট আবেদন
৫ নভেম্বর ২০১৪

হাইকোর্টের রায়
৫ মে ২০১৬

আপিল বিভাগে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল
৪ জানুয়ারি ২০১৭

আপিল বিভাগের সুনানি
৮ মে-১ জুন ২০১৭; ১১ দিন

আপিল বিভাগের রায় প্রদান
৩ জুলাই ২০১৭

হাইকোর্ট প্রদত্ত রায়

ষোড়শ সংশোধনী বাতিল করে হাইকোর্ট যে রায় প্রদান করেন, তার উল্লেখযোগ্য অংশ হলো—
“বলতে দ্বিধা নেই, ষোড়শ সংশোধনী একটি কালারেবল লেজিসলেশন। (কোনো কাজ সংবিধানের মধ্যে থেকে করার সুযোগ না থাকলে আইনসভা যখন ছদ্ম আবরণে ভিন্ন প্রয়োজনের যুক্তি দেখিয়ে একটি আইন তৈরি করে), যা রাষ্ট্রের নির্বাহী বিভাগ, আইন সভা থেকে বিচার বিভাগের পৃথকীকরণ নীতির লঙ্ঘন।”
“এটা সংবিধানের দুটি মূল কাঠামো ৯৪(৪) ও ১৪৭(২) অনুচ্ছেদে লঙ্ঘন। একই সাথে সংবিধানের ৭(বি) অনুচ্ছেদকেও আঘাত করে।”
“সংখ্যাগরিষ্ঠ মতে রুল যথাযথ (অবসলিউট) ঘোষণা করা হল। ষোড়শ সংশোধনী আইন ২০১৪ কালারেবল, এটি বাতিল এবং সংবিধানের সাথে সংঘর্ষক ঘোষণা করা হল।”

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল কি?

সংবিধান (পঞ্চম সংশোধন)-এর ৯৬(২) ও ৯৬(৩) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, কোনো বিচারপতি যদি সংবিধান লঙ্ঘন করেন কিংবা গুরুতর অসদাচরণের দায়ে অভিযুক্ত হন, সে ক্ষেত্রে তাদের অপসারণের জন্য সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল কর্তৃক তদন্ত সাপেক্ষে ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে। সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি ও ২ জন সিনিয়র বিচারপতির সমন্বয়ে গঠিত এ কাউন্সিল বিচারপতিদের আচরণবিধিও নির্ধারণের কাজ করবে।
২ ফেব্রুয়ারি ২০১০ সুপ্রিমকোর্টের আপিল বিভাগ সংবিধান (পঞ্চম সংশোধন) অবৈধ ঘোষণা করলেও সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ বহাল রাখে। ৩০ জুন ২০১১ জাতীয় সংসদে গৃহীত সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীতে বাহাঙরের সংবিধানের অনেক বিষয় ফিরিয়ে আনা হলেও সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল বহাল রাখা হয়েছিল।

অবৈধ ঘোষিত সংবিধানের ৪ সংশোধনী

১৯৭২ সালে প্রবর্তিত বাংলাদেশ সংবিধানের এ যাবৎ সংশোধনী হয়েছে ১৬ বার। এর মধ্যে দেশের সর্বোচ্চ আদালত সুপ্রিমকোর্ট কর্তৃক অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছে সংবিধানের ৪টি সংশোধনীকে। অবৈধ ঘোষিত সংশোধনীগুলো—

সংশোধনী	রিটকারী ও তারিখ	হাইকোর্ট বিভাগের রায়	আপিল বিভাগের রায়
পঞ্চম	মাকসুদুল আলম; ২০০০ সালে	অবৈধ; ২৯.০৮.২০০৫	অবৈধ; ০২.০২.২০১০
সপ্তম	সিদ্দিক আহমেদ; ২৪.০১.২০১০	অবৈধ; ২৬.০৮.২০১০	অবৈধ; ১৬.০৫.২০১১
ত্রয়োদশ	এম সলিমউল্লাহ, আবদুল মাল্লান খান ও রশ্মুল কুদ্দুস বাবু; অক্টোবর ১৯৯৯	বৈধ; ০৪.০৮.২০০৪	অবৈধ; ১০.০৫.২০১১
ষোড়শ	সুপ্রিম কোর্টে ৯ আইনজীবী ০৫.১১.২০১৪	অবৈধ; ০৫.০৫.২০১৬	অবৈধ; ০৩.০৭.২০১৭

এছাড়া সংবিধান (অষ্টম সংশোধন) আইন, ১৯৮৮-এর মাধ্যমে অনুচ্ছেদ ১০০ সংশোধন করে রাজধানীর বাইরে হাইকোর্ট বিভাগের একাধিক স্থায়ী বেসক স্থাপন এককেন্দ্রিক রাষ্ট্রব্যবস্থায় সংবিধানের মৌলিক কাঠামোর পরিপন্থী বলে আদালত অবৈধ ঘোষণা করে। এর রিটকারী ছিলেন আনোয়ার হোসেন চৌধুরী।

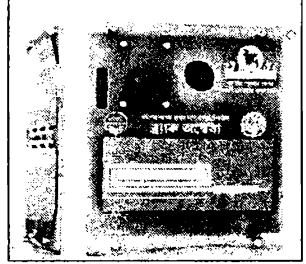
দৃষ্টিভুড়ে বাংলাদেশ

কক্ষপথে বাংলাদেশের উপগ্রহ

অন্বেষা

৪ জুন ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডায় অবস্থিত নাসার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে 'স্পেস এক্স ফ্যালকন-৯' রকেটের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) লক্ষ্যে উৎক্ষেপণ করা হয় দেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট 'ব্র্যাক অন্বেষা'। ৬ জুন ২০১৭ এটি মহাকাশ স্টেশনে পৌঁছায়। এরপর ৭ জুলাই ২০১৭ 'ব্র্যাক অন্বেষা' আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন থেকে কক্ষপথে স্থাপন করা হয়। এর মাধ্যমে দেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ শুরু করে। এটি পৃথিবী থেকে ৪০০ কিলোমিটার ওপরে অবস্থান করছে। পৃথিবীর চারপাশে প্রদক্ষিণ করে আসতে এর সময় লাগছে ৯০ মিনিটের মতো। এটি বাংলাদেশের ওপরে দিয়ে দিনে চার থেকে ছয়বার উড়ে যাচ্ছে। বিশেষ দিনে হ্যাম রেডিও দিয়ে মহাকাশে ভেসে থাকা এ ন্যানো স্যাটেলাইট থেকে বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত শোনা যাবে। স্যাটেলাইটটি দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতায় ১০ সেন্টিমিটার করে। ওজনে প্রায় এক কেজি। এ কৃত্রিম উপগ্রহের গ্রাউন্ড কন্ট্রোল স্টেশন বা ভূমি থেকে নিয়ন্ত্রণের স্থান ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়ে।

জাপানের কিউশু ইন্সটিটিউট অব টেকনোলজি (কেআইটি) থেকে স্যাটেলাইট 'অন্বেষা' তৈরি করেন ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়ের তিন শিক্ষার্থী— রায়হানা শামস ইসলাম অন্তরা, আবদুল্লাহ হিল কাফি ও মাইমুন ইবনে মনোয়ার।



FRC'র কার্যক্রম শুরু

দেশে হিসাব ও নিরীক্ষার চর্চা উন্নয়নের লক্ষ্যে ৬ সেপ্টেম্বর ২০১৫ জাতীয় সংসদে ফাইন্যান্সিয়াল রিপোর্টিং আইন পাস হয়। এরপর ৯ সেপ্টেম্বর ২০১৫ তা গেজেট আকারে প্রকাশ ও কার্যকর করা হয়। ১৯ এপ্রিল ২০১৬ ফাইন্যান্সিয়াল রিপোর্টিং আইন, ২০১৫ এর ৩ এর উপধারা (১) এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার 'ফাইন্যান্সিয়াল রিপোর্টিং কাউন্সিল' (FRC) প্রতিষ্ঠা করে। চেয়ারম্যানসহ FRC-তে মোট ১২ জন সদস্য থাকবেন। চেয়ারম্যান কাউন্সিলের প্রধান নির্বাহী হবেন।

প্রথম চেয়ারম্যান

১৮ জুন ২০১৭ FRC'র প্রথম চেয়ারম্যান হিসেবে আনুষ্ঠানিক নিয়োগ পান স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাবেক জ্যেষ্ঠ সচিব সি. কিউ. কে মুশতাক আহমেদ। ২ জুলাই ২০১৭ তিনি ঢাকার কাকরাইলে কম্পট্রোলার অব অডিটর জেনারেলের (CAG) পুরনো ভবনে অবস্থিত অস্থায়ী কার্যালয়ে কাজ শুরু করেন। এর মধ্য দিয়ে দেশের হিসাব-সংশ্লিষ্টদের মধ্যে সবচেয়ে আলোচিত প্রতিষ্ঠানটির আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু হলো।



দশম জাতীয় সংসদের অধিবেশন

অধিবেশন : ষোড়শ। উদ্বোধন : ৩০ মে ২০১৭
সমাপ্ত : ১৩ জুলাই ২০১৭। কার্যদিবস : ২৪টি। বিল পাস : ৭টি



পাসকৃত বিল

নির্দিষ্টকরণ (সম্পূরক) বিল, ২০১৭	৬ জুন ২০১৭
নির্দিষ্টকরণ বিল, ২০১৭	২৮ জুন ২০১৭
অর্থবিল, ২০১৭	২৯ জুন ২০১৭
বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট বিল, ২০১৭	১০ জুলাই ২০১৭
বেসামরিক বিমান চলাচল বিল, ২০১৭	১১ জুলাই ২০১৭
বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ বিল, ২০১৭	১১ জুলাই ২০১৭
বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট বিল, ২০১৭	১২ জুলাই ২০১৭

নতুন আর্থিক প্রতিষ্ঠান

৬ জুন ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংক অ্যালায়েন্স লিজিং অ্যান্ড ফিন্যান্স কোম্পানি লিমিটেড নামে নতুন একটি আর্থিক প্রতিষ্ঠানকে লাইসেন্স দেয়। আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ৪(১) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে বাংলাদেশ ব্যাংক এ লাইসেন্স প্রদান করে। নতুন আর্থিক প্রতিষ্ঠানটিসহ বর্তমানে বাংলাদেশে মোট আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ৪৪টি।

বান্দরবানে নতুন পর্যটন কেন্দ্র

বান্দরবান জেলা শহর থেকে ৫০ কিলোমিটার দূরে থানচি উপজেলার জীবনকার এলাকায় পাহাড়ভূমায় 'নীল দিগন্ত' নামে আরও একটি পর্যটনকেন্দ্র স্থাপন করেছে জেলা প্রশাসন। সম্প্রতি এ নতুন পর্যটনকেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়েছে। বান্দরবান-থানচি মধ্যবর্তী পাহাড়ি এলাকায় নতুন করে চালু হওয়া পর্যটনকেন্দ্র



'নীল দিগন্ত' থেকে পুরো থানচিসহ প্রতিবেশী দেশ মিয়ানমারের উঁচু পাহাড়-পর্বতগুলো সহজেই অবলোকন করা যায়। এছাড়া বর্ষায় মেঘের লুকোচুরি খেলা মনোমুগ্ধকর পরিবেশের সৃষ্টি করে।

সবুজ জলবায়ু তহবিল ও বাংলাদেশ

২০০৯ সালে ডেনমার্কের রাজধানী কোপেনহেগেনে বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলনে (কপ-১৫) প্রথম সবুজ জলবায়ু তহবিল (GCF) গঠনের বিষয়ে আলোচনা শুরু হয়। এ সম্মেলনেই অংশগ্রহণকারী সব দেশ তহবিল গঠনে একমত হয়। পরের বছর ২০১০ সালে মেক্সিকোর কানকুনে বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলনে (কপ-১৬) এ তহবিল গঠন করা হয়।

৬ জুলাই ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার সৎদুতে সবুজ জলবায়ু তহবিলের GCF ২৪ সদস্যের বোর্ডসভায় বাংলাদেশের ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোর্পোরেশন লিমিটেডকে (IDCOL) এ তহবিল থেকে টাকা পাওয়ার জন্য সরাসরি আবেদন করার স্বীকৃতি দেয়া হয়। এত দিন বিভিন্ন উন্নয়ন সহযোগী সংস্থাকে অনুরোধ করে তাদের মাধ্যমে আবেদন করত বাংলাদেশ সরকার। GCF গঠনের পর সাত বছরের চেষ্টায় অবশেষে বাংলাদেশের কোনো সংস্থা এর ন্যাশনাল ইমপ্রিমেন্টিং এন্টিটি (NIE) লাভ করে।

আন্তর্জাতিক কোনো জলবায়ু তহবিলে বাংলাদেশের কোনো সংস্থার এমন স্বীকৃতি এটাই প্রথম। NIE ঘোষণার পর এখন IDCOL বাংলাদেশের জলবায়ু পরিবর্তন-সংক্রান্ত যেকোনো প্রকল্প সরাসরি GCF বোর্ডে পাঠাতে পারবে।

সবুজ জলবায়ু তহবিল গঠনের পর সাত বছর ধরে বিভিন্ন উন্নয়ন সহযোগী সংস্থাকে অনুরোধ করে আউটসোর্সিংয়ের মাধ্যমে GCF থেকে টাকা পাওয়ার জন্য প্রস্তাব পাঠিয়ে আসছিল সরকার। এ সময় GCF থেকে মাত্র ১৩০ কোটি টাকা পায় বাংলাদেশ। IDCOL-কে স্বীকৃতি দেওয়ার মাধ্যমে আগামীতে তহবিল থেকে আরো বেশি টাকা পাওয়ার পথ সুগম হলো। সবুজ জলবায়ু তহবিলের টাকা পেতে সরাসরি আবেদনের জন্য বাংলাদেশ থেকে আবেদন করেছিল সরকারি ও বেসরকারি ছয়টি প্রতিষ্ঠান— পল্লী কর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশন (পিকেএসএফ), স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (এলজিইডি), পরিবেশ অধিদপ্তর, বাংলাদেশ ব্যাংক, ব্র্যাক ব্যাংক ও IDCOL। আবেদন যাচাই-বাছাই করে বেসরকারি প্রতিষ্ঠান IDCOLকে চূড়ান্ত স্বীকৃতি দেয় GCF বোর্ড।

স্থানীয় জনপ্রতিনিধিদের ভাতা বৃদ্ধি

স্থানীয় সরকারের সিটি করপোরেশন, পৌরসভা, জেলা পরিষদ, উপজেলা পরিষদ ও ইউনিয়ন পরিষদের জনপ্রতিনিধিদের সম্মানী ভাতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত প্রস্তাব ১১ জুলাই ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী অনুমোদন করেন। স্থানীয় সরকার বিভাগের অধীন পাঁচ স্তরের জনপ্রতিনিধিরা ১ জুলাই ২০১৬ থেকে নতুন হারে সম্মানী পাবেন, যা কার্যকর হচ্ছে আগস্ট ২০১৭।

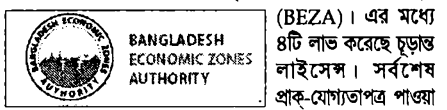


মাসিক সম্মানী

	পূর্বের	বর্তমান
সিটি করপোরেশন		
মেয়র	৪৪,৫০০	৮৫,০০০
কাউন্সিলর	১৭,৫০০	৩৫,০০০
পৌরসভা		
'ক' শ্রেণি	মেয়র	২০,০০০
	কাউন্সিলর	৮,০০০
'খ' শ্রেণি	মেয়র	১৫,০০০
	কাউন্সিলর	৮,০০০
'গ' শ্রেণি	মেয়র	১২,০০০
	কাউন্সিলর	৬,০০০
জেলা পরিষদ		
চেয়ারম্যান	৪০,০০০	৫৪,০০০
সদস্য	—	৩৫,০০০
উপজেলা পরিষদ		
চেয়ারম্যান	২০,৫০০	৪৯,০০০
ভাইস চেয়ারম্যান	১৪,৬০০	২৭,০০০
ইউনিয়ন পরিষদ		
চেয়ারম্যান	৩,৫০০	১০,০০০
সদস্য	২,০০০	৮,০০০

দুই EZ'র প্রাক-যোগ্যতাপত্র লাভ

দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করতে ১০০টি অর্থনৈতিক অঞ্চল (EZ) প্রতিষ্ঠার জন্য কাজ করছে বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (BEZA)। ইতোমধ্যে ১৫টি বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল প্রতিষ্ঠার প্রাক-যোগ্যতাপত্র প্রদান করেছে



(BEZA)। এর মধ্যে ৪টি লাভ করেছে চূড়ান্ত লাইসেন্স। সর্বশেষ প্রাক-যোগ্যতাপত্র পাওয়া

দুই বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল হলো সিরাজগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চল ও কিশোরগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চল।

সিরাজগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চল লিমিটেড বাংলাদেশের ১১টি ব্যবসায়িক গ্রন্থের সমন্বিত উদ্যোগ, যা ঢাকা-সিরাজগঞ্জ মহাসড়ক সংলগ্ন বঙ্গবন্ধু সেতুর পশ্চিম পাড়ে সিরাজগঞ্জ সদর ও বেলকুচি উপজেলায় ১,০৪১ একর জমির ওপর প্রতিষ্ঠিত। অন্যদিকে নিটল-নিলয় গ্রন্থের উদ্যোগে তৈরি কিশোরগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চলটি ভৈরব-কিশোরগঞ্জ মহাসড়ক সংলগ্ন পাকুন্দিয়া উপজেলায় ৯১.৬৩ একর জমির ওপর প্রতিষ্ঠিত।

অক্টোবরে ‘মায়ের ব্যাংক’ চালু

দেশে সরকারিভাবে প্রথমবারের মতো প্রসূতি মায়াদের সহায়তার জন্য ‘মায়ের ব্যাংক’ নামে একটি প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। পাঁচ বছর মেয়াদি এ প্রকল্পের আওতায় প্রাথমিকভাবে দুই বছরের জন্য ৮০ হাজার প্রান্তিকের তৈরি ব্যাংক কেন্দ্র হতে। অক্টোবর ২০১৭ নাগাদ চট্টগ্রাম ও সিলেট বিভাগ দিয়ে এ কার্যক্রম শুরু হবে।

জেলা পর্যায়ে মা ও শিশুকল্যাণ কেন্দ্র এবং উপজেলার ম্যাটার্নাল চাইল্ড হেলথ (MCH) ইউনিটের মাধ্যমে এসব ব্যাংক খোলার।



মায়াদের মধ্যে বিতরণের উদ্যোগ নিয়েছে স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়। চতুর্থ স্বাস্থ্য পুষ্টি ও জনসংখ্যা সেक्टर প্রোগ্রামের আওতায় মা ও শিশু প্রজনন কিশোর-কিশোরী স্বাস্থ্য অপারেশন প্রকল্পের মাধ্যমে পাঁচ বছর মেয়াদি এ প্রকল্প গ্রহণ করা হয়।

গর্ভবতী মায়াদের তথ্য হালনাগাদ থাকে নিকটস্থ কেন্দ্রে। ডেলিভারি (প্রসব) হওয়ার আগ পর্যন্ত সরকারের দেয়া এ ব্যাংকে সঞ্চয় করার জন্য প্রসূতি ও তাদের পরিবারের সদস্যদের অনুরোধ করা হবে, যাতে আপদে-বিপদে ব্যাংকে সঞ্চয়কৃত টাকা মা ও নবজাতক শিশুর উপকারে আসে। সরকারিভাবে এ ধরনের উদ্যোগ দেশে এটাই প্রথম। চট্টগ্রাম ও সিলেটে মাতৃ ও শিশুমৃত্যু হার দেশের অন্যান্য বিভাগের তুলনায় বেশি। তাই প্রাথমিকভাবে এ দুই বিভাগ দিয়ে ‘মায়ের ব্যাংক’ প্রদানের কর্মসূচি চালু করা হবে। দুই বছর পর এ কর্মসূচির বাস্তবায়ন ও চাহিদার ওপর ভিত্তি করে পরবর্তী অপারেশন প্রায় চূড়ান্ত করা হবে।

দুদকের হটলাইন ‘১০৬’

যখনই দুর্নীতির ঘটনা, তখনই অভিযোগ— এমন সুবিধা নিয়ে ২৭ জুলাই ২০১৭ দুর্নীতি দমন কমিশন (দুদক) শুরু করে দুদক কল সেন্টার বা হটলাইন। যে-কোনো অভিযোগকারী ‘১০৬’ নম্বরে যে কোনো অপারেটর থেকে সার্ভিস চার্জ ছাড়াই সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫টা পর্যন্ত দুর্নীতি সংক্রান্ত অপরাধের অভিযোগ সরাসরি জানাতে পারবেন দুদকের কাছে। নিতে পারবেন দুর্নীতির অভিযোগ সংক্রান্ত আইনি পরামর্শ।

নবম শতকের সপ্তরথ মন্দির

২০০৪-০৫ সালের দিকে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের (জাবি) প্রত্নতাত্ত্বিক গবেষণার জন্য মিনাজপুরের বিরল উপজেলায় মোট ১২২টি স্থান চিহ্নিত করা হয়। পরে উপজেলার রানীপুকুর ইউনিয়নের বিষ্ণুপুর গ্রামের বুড়ির খান বা বুড়ি মাতারানীর মন্দির খান পরিচিতি স্থানটির ওপর গুরুত্বারোপ করে এ স্থানে সম্প্রতি জাবির শিক্ষক-শিক্ষার্থীরা খনন কাজ করে। এ খনন কাজের মাধ্যমে তারা আবিষ্কার করে বাংলাদেশের প্রথম সপ্তরথ মন্দিরের, যা আনুমানিক নবম থেকে একাদশ শতকের বলে মনে করা হচ্ছে।

আবিষ্কৃত মন্দিরটি বর্তমানে উড়িয়ায় থাকা কলিঙ্গ মন্দির স্থাপনা রীতির অনুসারী। উড়িয়ার মন্দিরের স্থাপত্যরীতির মতো ইট দিয়ে নির্মিত মন্দিরের উপস্থিতি বাংলা অঞ্চলে বিরল নয়। ২০১৬ সালে কাহারোলার মাধবগাঁওয়ে একটি নবরথ মন্দির আবিষ্কৃত হয়েছিল। তবে বিরলের মন্দিরটি বাংলাদেশে আবিষ্কৃত প্রথম সপ্তরথ মন্দির।

বাংলাদেশ-ভারত

সীমান্তে লেজার রশ্মির প্রাচীর

বাংলাদেশের সাথে ভারতীয় সীমান্ত সুরক্ষার জন্য লেজার রশ্মির প্রাচীর চালু করছে ভারতীয় সীমান্তরক্ষী বাহিনী বিএসএফ (BSF)। ৮ জুলাই ২০১৭ বাংলাদেশ সীমান্তে লেজার রশ্মির প্রাচীর নির্মাণের বিষয়ে ভারতীয় প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান আইআইটি বোম্বের সাথে BSF সমঝোতা স্বাক্ষর করে।

২০১৬ সালের এপ্রিলে পাক-ভারত সীমান্ত এলাকার পাজাবের কাছে লেজার রশ্মির প্রাচীর দেয় ভারত। পাক-ভারত সীমান্তের যেসব দুর্গম এলাকায় কাঁটাভার বসানো যায় না, এমন ১২টি জায়গায় লেজার রশ্মির প্রাচীর দেয়া হয়।

নতুন পানিপথ

ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে নতুন একটি পানিপথ তৈরি করার ব্যাপারে দুই দেশ একমততা পৌছেছে। খরস্রোতা ব্রহ্মপুত্র নদ ব্যবহার করে এ প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হবে। এ বিষয়ে দু’দেশের মধ্যে সমঝোতা হয়েছে। সমঝোতা অনুযায়ী, ভারতের অংশে ব্রহ্মপুত্র নদ ড্রেজিং করবে ভারত। অন্যদিকে বাংলাদেশ করবে তাদের অংশ।

বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে ২,৯৭৯ কিলোমিটার স্থল সীমান্ত ও ১,১১৬ কিলোমিটার নদীঘেরা সীমান্ত রয়েছে। ব্রহ্মপুত্রসহ এ দুই দেশের মধ্যে রয়েছে ৫৪টি অভিন্ন নদী।

আরো দুটি বর্ডার হাট

বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত এলাকায় আরও দুটি নতুন বর্ডার হাট চালু হতে যাচ্ছে। নতুন এ বর্ডার হাট দুটি স্থাপিত হবে মৌলভীবাজার জেলায়। এর একটি হাট স্থাপিত হবে জেলার জুড়ী উপজেলার পশ্চিম বাউলী ও ভারতের উত্তর ত্রিপুরার পালবতি সীমান্তে এবং অপরটি স্থাপিত হবে কমলগঞ্জ উপজেলার কুমারঘাট ও ভারতের কামালপুর সীমান্তে। এছাড়াও ভারতের মেঘালয়-সীমান্ত এলাকায় আরও ৪টি বর্ডার হাট স্থাপনের প্রাথমিক সম্মতি প্রদান করা



হয়। এ ৪টি বর্ডার হাট স্থাপিত হবে সিলেটের কোম্পানীগঞ্জ-ভোগাগঞ্জ, সুনামগঞ্জের তাহিরপুর-সায়দাবাদ, সুনামগঞ্জের দোয়ারাবাজার-বাগানবাড়ী এবং ময়মনসিংহের খোবাড়া-জৈয়াপাড়া সীমান্তে।

বর্তমানে বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত এলাকায় বর্ডার হাট চালু রয়েছে ৪টি— কুড়িগ্রাম জেলার রাজিবপুর উপজেলার বলিয়ামারী সীমান্তে, সুনামগঞ্জ জেলার সদর উপজেলার ডলোরা সীমান্তে, ফেনী জেলার হাগলনাইয়া উপজেলার পূর্ব মধুগ্রাম ও ছয়মুড়িয়ার মধ্যবর্তী স্থানের সীমান্তে এবং ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার কসবা উপজেলার তারাপুর সীমান্তে।

শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের বাংলাদেশ সফর

১৩-১৫ জুলাই ২০১৭ শ্রীলংকার প্রেসিডেন্ট মাইত্রিপালা সিরিসেনা বাংলাদেশ সফর করেন। ১৪ জুলাই ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা তার নিজ কার্যালয়ে শ্রীলংকার প্রেসিডেন্ট মাইত্রিপালা সিরিসেনার সাথে দ্বিপাক্ষীয় বৈঠক করেন। এ সময় বাংলাদেশ ও



শ্রীলংকার মধ্যে ১টি চুক্তি ও ১৩টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।

❖ চুক্তি ➤ কূটনৈতিক ও অফিশিয়াল পাসপোর্টধারীদের ভিসা অব্যাহতি সংক্রান্ত।
❖ স্বাক্ষরিত সমঝোতা স্মারক (MoU) ➤ কৃষি খাতে সহযোগিতা। সিলন শিপিং করপোরেশন (CSC) ও বাংলাদেশ শিপিং করপোরেশনের (BSC) মধ্যে সহযোগিতা।
বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ইন্টারন্যাশনাল অ্যান্ড ট্র্যাডেজিক স্টাডিজ (BISS) ও লক্ষণ কাদিরগামা ইনস্টিটিউট অব ইন্টারন্যাশনাল রিলেশনস অ্যান্ড ট্র্যাডেজিক স্টাডিজের (LKIIRSS) মধ্যে আন্তর্জাতিক ও কৌশলগত সমীক্ষা। উচ্চশিক্ষা খাতে সাহায্য-সহযোগিতা বিষয়ে দুই দেশের বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের মধ্যে সহযোগিতা। বাংলাদেশ ফরেন সার্ভিস একাডেমি (FSA) ও বন্দরনায়কে ইন্টারন্যাশনাল ডিপ্লোমেটিক ট্রেনিং ইনস্টিটিউটের (BIDIT) মধ্যে সহযোগিতা। আর্থিক খাতে সহযোগিতা বিষয়ে বাংলাদেশ ব্যাংক ও সেন্ট্রাল ব্যাংক অব শ্রীলংকার মধ্যে সহযোগিতা। বিনিয়োগ-সংক্রান্ত বিষয়ে সহযোগিতার জন্য বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA) ও বোর্ড অব ইনভেস্টমেন্ট অব শ্রীলংকার মধ্যে সহযোগিতা। বাংলাদেশ স্ট্যাডার্ডস অ্যান্ড টেস্টিং ইনস্টিটিউশন (BSTI) ও শ্রীলংকা স্ট্যাডার্ডস ইনস্টিটিউশনের (SLSI) মধ্যে সহযোগিতা। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি খাতে সহযোগিতা। বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা (BSS) ও শ্রীলংকান ন্যাশনাল নিউজ এজেন্সি Lankapuvath-এর মধ্যে তথ্য ও সম্প্রচার বিষয়ে সহযোগিতা। বাংলাদেশ ও শ্রীলংকার মধ্যে রেডিও, চলচ্চিত্র ও টেলিভিশন খাতে সহযোগিতা। চিটাপিং বিজিএমইএ ইনস্টিটিউট অব ফ্যাশন অ্যান্ড টেকনোলজি (CBIFT) ও শ্রীলংকা ইনস্টিটিউট অব টেক্সটাইল অ্যান্ড অ্যাপারেলের (SLITA) মধ্যে সহযোগিতা। বাংলাদেশ ও শ্রীলংকার মধ্যে অর্থনৈতিক সহযোগিতা।

অবসরপ্রাপ্তদের ভাতা-সুবিধা করমুক্ত

সরকারের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান, ব্যাংক-বিমা, করপোরেশন, স্বশাসিত সংস্থা, আইন-শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনী, বিচার বিভাগের কর্মকর্তা-কর্মচারীসহ সামরিক বাহিনীর সদস্যদের অবসরকালে পাওয়া ছুটি নগদায়ন ভাতাসহ (লান্শ গ্র্যান্ট) সরকারি বেতন আদেশে উল্লেখিত সব ধরনের ভাতা ও সুবিধাকে আয়কর থেকে অব্যাহতি দেয়া হয়। ২২ জুন ২০১৭ এ সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করে জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR)। ১ জুলাই ২০১৭ থেকে এটা কার্যকর হয়। সামরিক-বেসামরিক কর্মকর্তা-কর্মচারীরা অবসরকালে লান্শ গ্র্যান্ট ছাড়াও অর্জিত ছুটি, গ্র্যাচুইটি, বিমা ভাতা, চিকিৎসাসহ বিভিন্ন ভাতা ও সুবিধা পেয়ে থাকেন। ১ জুলাই ২০১৭ থেকে এর কোনোটি ওপরই আয়কর প্রযোজ্য হবে না। তবে সরকারি বেতন আদেশভুক্ত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের চাকরিরত অবস্থায় পাওয়া মূল বেতন, উৎসব ভাতা ও বোনাসের ওপর আয়কর বহাল থাকছে।

EC'র নির্বাচনী রোডম্যাপ ঘোষণা

১৬ জুলাই ২০১৭ একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনের রোডম্যাপ ঘোষণা করে নির্বাচন কমিশন (EC)। ৭টি কর্মপরিকল্পনা সামনে রেখে এ রোডম্যাপ পরিকল্পনা করা হয়। তবে প্রকাশিত নির্বাচনী রোডম্যাপই সর্বশেষ নয়। সময় ও বাস্তবতার নিরিখে যেখান রোডম্যাপে পরিবর্তন আসতে পারে।



EC'র রোডম্যাপের ৭ কর্মপরিকল্পনা

আইনি কাঠামোগুলো পর্যালোচনা ও সংস্কার। নির্বাচনপ্রক্রিয়া সহজীকরণ ও যুগোপযোগী করতে সংশ্লিষ্ট সবার পরামর্শ গ্রহণ। সংসদীয় এলাকার সীমানা পুনর্নির্ধারণ। নির্ভুল ভোটের তালিকা প্রণয়ন ও সরবরাহ। বিধি অনুসারে ভোটকেন্দ্র স্থাপন। নতুন রাজনৈতিক দলের নিবন্ধন ও নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলের নির্বাচন। সচিব নির্বাচন সংশ্লিষ্ট সবার সক্ষমতা বৃদ্ধির কার্যক্রম।

অবসরে প্রথম নারী বিচারপতি

দেশের প্রথম নারী বিচারপতি নাজমুন আরা সুলতানা ৭ জুলাই ২০১৭ অবসরে যান। তার বয়স ৬৭ বছর পূর্ণ হওয়ায় এ দিন তিনি অবসরে যান। ৬ জুলাই ২০১৭ ছিল তার শেষ কর্মদিবস। বিচারপতি নাজমুন আরা সুলতানা দেশের প্রথম নারী বিচারক ছাড়াও দেশের ইতিহাসে হাইকোর্ট ও সুপ্রিমকোর্ট আপিল বিভাগের প্রথম নারী বিচারপতি ছিলেন।



বিচারপতি নাজমুন আরা ৮ জুলাই ১৯৫০ মৌলভীবাজারে জন্মগ্রহণ করেন। ২০ ডিসেম্বর ১৯৭৫ মুসলিম হিসেবে (সহকারী জজ) তিনি নিয়োগ পান। নিজ আদালতে দেশের প্রথম নারী বিচারক হিসেবে তিনি খুলনা, নারায়ণগঞ্জ ও টাঙ্গাইলে দায়িত্ব পালন করেন। কয়েক দফা পদোন্নতির পর ১৯৯১ সালে ব্রাহ্মণবাড়িয়ার জেলা জজ হন তিনি। কোনো নারীর জেলা জজ হওয়ার ঘটনা সেটা ছিল প্রথম। ২৮ মে ২০০০ তিনি হাইকোর্টে অভিরূপ বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন। ২৮ মে ২০০২ হাইকোর্টে স্থায়ী হন তিনি। সর্বশেষ ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১১ আপিল বিভাগের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন তিনি।

দূরদর্শী বিচারপতি নাজমুন আরা সুলতানা বাংলাদেশ মহিলা জজ অ্যাসোসিয়েশনের প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি। উচ্চ আদালতে তিনি ফতোয়া অবৈধ, সেনানিবাসে খালেদা জিয়ার বাড়ি অবৈধ ও তত্ত্বাবধায়ক সরকার পদ্ধতি বাতিলসহ অনেক উল্লেখযোগ্য রায় দিয়েছেন।

OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠক ঢাকায়

ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের ৪৫তম সম্মেলন ২০১৮ সালে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে। ১০-১১ জুলাই ২০১৭ আইভরি কোস্টের অর্থনৈতিক রাজধানী আবিদজানে অনুষ্ঠিত ওআইসি পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের ৪৪তম বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত হয়। প্রায় সাড়ে তিন দশক পর ঢাকায় ২০১৮ সালে এ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। এর মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ OIC'র ট্রয়কা'র অংশ এবং আগামী তিন বছরের জন্য OIC'র ৮ সদস্যবিশিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ নির্বাহী কমিটির সদস্য হলো।



জাতীয় মানবপাচার দমন সংস্থা

৬ জুন ২০১৭ সরকার মানবপাচার প্রতিরোধ ও দমন আইন, ২০১২ (২০১২ সনের ৩নং আইন)-এর ধারা ৪৩ এবং ৪৬ এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে প্রণীত 'জাতীয় মানবপাচার দমন সংস্থা' বিধিমালা-২০১৭ এর বিধি ৩(২) অনুযায়ী 'জাতীয় মানবপাচার দমন সংস্থা' গঠন করে।

২ জুলাই ২০১৭ জাতীয় মানবপাচার দমন সংস্থা গঠনের প্রজ্ঞাপন জারি করে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের জননিরাপত্তা বিভাগ। ১৩ সদস্যের এ সংস্থার চেয়ারম্যান স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের জননিরাপত্তা বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (রাজনৈতিক)। বর্তমানে এ দায়িত্বে রয়েছেন মো. আব্দুল মান্নান।



মুক্তিবার্তা

৫৮ শব্দসৈনিককে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি

জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিলের (জামুকা) ৪৪তম সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ১০ জুলাই ২০১৭ স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রে অংশগ্রহণকারী এবং মুক্তিযুদ্ধকালে গণিত সাংস্কৃতিক সপাঠনের ৫৮ জন শব্দসৈনিককে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি দেয়া হয়। ১৩ জুলাই ২০১৭ এ স্বীকৃতির গেজেট প্রকাশ করা হয়। এ নিয়ে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পাওয়া শব্দসৈনিকের সংখ্যা হলো ২৫৩।



স্বাধীন বাংলা
বেতার কেন্দ্র

স্বীকৃতি	গেজেট জারি	স্বীকৃতি (জন)
২৫ অক্টোবর ২০০৩	২৫ অক্টোবর ২০০৩	৮৭
১৫ নভেম্বর ২০১৬	২৮ নভেম্বর ২০১৬	১০৮
১০ জুলাই ২০১৭	১৩ জুলাই ২০১৭	৫৮
মোট	—	২৫৩

অর্থবিল ২০১৭ পাস

বিতর্কিত ভ্যট আইনের কার্যকারিতা আরো দু'বছরের জন্য স্থগিত করে এবং ব্যাংক আমানতে প্রত্যাবর্তিত আকারণি শুদ্ধহার না বাড়িয়ে পুনর্বিন্যাস করে ২৮ জুন ২০১৭ জাতীয় সংসদে অর্থবিল ২০১৭ পাস করে সরকার।

ব্যাংক আমানতে আকারণি শুদ্ধহার ২০১৭-১৮

আমানত সীমা (টাকা)	আকারণি শুদ্ধ (টাকা)
১,০০,০০০ টাকা পর্যন্ত	০
১,০০,০০১-৫,০০,০০০	১৫০
৫,০০,০০১-১০,০০,০০০	৫০০
১০,০০,০০১-১,০০,০০,০০০	২,৫০০
১,০০,০০,০০১-৫,০০,০০,০০০	১২,০০০
৫,০০,০০,০০০ টাকার উর্ধ্বে	২৫,০০০

চালু হচ্ছে দুদক টিভি

দুর্নীতি প্রতিরোধে গঠিত দেশের একমাত্র রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান দুর্নীতি দমন কমিশন (দুদক)। দুর্নীতি প্রতিরোধে ও দুর্নীতির বিরুদ্ধে সাধারণ মানুষের মধ্যে সচেতনতা তৈরি করতে দুদক চালু করতে যাচ্ছে ইন্টারনেটভিত্তিক একটি টেলিভিশন চ্যানেল। ইন্টারনেট প্রটোকল টেলিভিশন (IPTV) হিসেবে চ্যানেলটি অন্তর্গত সম্প্রচার করবে। চালু হলে এটি দেশের যে কোনো প্রান্ত থেকে যে কেউ স্মার্টফোন, অ্যাপ্লিকেশনযুক্ত গুয়েবসাইট, স্মার্টটিভি কিংবা ল্যাপটপের মাধ্যমে দেখতে পাবে।

১৫ বীরসঙ্গকে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি

১৫ জুন ২০১৭ মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তানি বাহিনী ও তাদের সহযোগীদের হাতে নির্ধারিত আরও ১৫ জন বীরসঙ্গনা মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পান। ৩ জুলাই ২০১৭ এ বীরসঙ্গনাদের মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতির গেজেট প্রকাশ করা হয়। তাদের নিয়ে মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পাওয়া বীরসঙ্গনার সংখ্যা এখন ১৮৫।

বিভিন্ন সময়ে বীরসঙ্গনাদের মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি

স্বীকৃতি	গেজেট জারি	স্বীকৃতি (জন)
১৬ সেপ্টেম্বর ২০১৫	২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৫	৪১
৭ মার্চ ২০১৬	১৪ মার্চ ২০১৬	২৬
১০ মে ২০১৬	২৫ মে ২০১৬	২৩
১১ জুলাই ২০১৬	২১ জুলাই ২০১৬	৩৩
২৮ জুলাই ২০১৬	১০ আগস্ট ২০১৬	৭
১৮ আগস্ট ২০১৬	১ সেপ্টেম্বর ২০১৬	১৬
৩১ অক্টোবর ২০১৬	১৭ নভেম্বর ২০১৬	২৪
১৫ জুন ২০১৭	৩ জুলাই ২০১৭	১৫
মোট	—	১৮৫

গণহত্যা ও যুদ্ধাপরাধের স্মারক ডাকটিকিট

মূল্যমানের ১৮টি স্যুভেনির শিট, ৭১ টাকা মূল্যমানের একটি বিশেষ উদ্বোধনী খাম, ১০ টাকা মূল্যমানের একটি উদ্বোধনী খাম, ১০ টাকা মূল্যমানের একটি ডাটা কার্ড ও ৭১টি স্মারক ডাকটিকিট সংবলিত ১৮টি স্যুভেনির শিটের সমন্বয়ে বিশেষ স্মারক ডাকটিকিট অ্যালবাম প্রকাশ হয়। এ বিষয়ে একটি বিশেষ সিলমোহরও ব্যবহার করা হয়।

১০ জুলাই ২০১৭ মুক্তিযুদ্ধের সময় পাকিস্তানি সেনাবাহিনী এবং তাদের দোসরদের গণহত্যা ও যুদ্ধাপরাধের আলোকচিত্র নিয়ে ৭১টি স্মারক ডাকটিকিট সংবলিত উদ্বোধনী খাম অবমুক্ত করা হয়। প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যমানের ৭১টি স্মারক ডাকটিকিটে, প্রতিটি ৪০ টাকা



বিশ্ব জ্ঞানে বাংলাদেশ

WFE'র পূর্ণ সদস্য DSE

বিশ্বের ঠিক এক্সচেঞ্জগুলোর বৈশ্বিক সংস্থা ওয়ার্ল্ড ফেডারেশন অব এক্সচেঞ্জস'র (WFE) পূর্ণাঙ্গ সদস্যপদ লাভ করেছে দেশের প্রধান পুঁজিবাজার ঢাকা ষ্টক এক্সচেঞ্জ (DSE)। ৬ জুন ২০১৭ নানা আনুষ্ঠানিকতা শেষে WFE'র পরিচালনা পর্ষদ DSE'র পূর্ণাঙ্গ সদস্য হওয়ার আবেদনে চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়। সহযোগী সদস্য হিসেবে থাকা DSE ১৯ জানুয়ারি ২০১৫ WFE'র পূর্ণাঙ্গ সদস্য পদের জন্য আবেদন করে। ১ জুলাই ২০১৬ WFE'র পরিচালনা পর্ষদ এ আবেদন গ্রহণ করে।

WHO'র তত্ত্বাবধায়

দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া অঞ্চলে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অতিজম বিষয়ক 'তত্ত্বাবধায়' হিসেবে দায়িত্ব লাভ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার কন্যা ও অতিজম বিষয়ক জাতীয় উপদেষ্টা পরিষদের সভাপতি সায়মা ওয়াজেদ হোসেন (পুতুল)। ৬ জুলাই ২০১৭ তাকে আগামী দুই বছরের জন্য তত্ত্বাবধায় দূত হিসেবে নিয়োগের ঘোষণা দেন WHO'র দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া অঞ্চলের পরিচালক পুনম ক্ষেত্রপাল সিং।

IFEX কাউন্সিল সদস্য

ইন্টারন্যাশনাল ফ্রিডম অব এক্সপ্রেশন এক্সচেঞ্জ (IFEX)-এর কাউন্সিল সদস্য নির্বাচিত হয়েছেন সাংবাদিক মনজুরুল আহসান বুলবুল। কানাডার মন্ট্রিয়ালে সম্প্রতি অনুষ্ঠিত IFEX'র দ্বিবার্ষিক সাধারণ সভায় সরাসরি জোটে নির্বাচিত হন তিনি। বিশ্বের ৮৪টি দেশের ১০৪টি সংগঠনের প্রতিনিধি ২১ জন প্রতিদ্বন্দ্বীর মধ্যে ১৩ জনকে আগামী দুই বছর মেয়াদের জন্য নির্বাচিত করেন। বিশ্বজুড়ে গণমাধ্যম ও মতপ্রকাশের স্বাধীনতা নিয়ে কাজ করে এমন জাতীয়, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক সংগঠনগুলোর ফেডারেশন হিসেবে কাজ করে IFEX। এর সদর দপ্তর কানাডায় অবস্থিত। এবারের সাধারণ সভায় ১৭টি সংগঠনকে নতুন সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

ICC'র নির্বাহী সদস্য

৬ জুন ২০১৭ কেনিয়ার নাইরোবিতে অনুষ্ঠিত International Chamber of Commerce (ICC)-এর ওয়ার্ল্ড কাউন্সিল সভায় ২য় দফায় তিন বছরের জন্য (জুলাই ২০১৭-জুন ২০২০) নির্বাহী পর্ষদের সদস্য পুনর্নির্বাচিত হন International Chamber of Commerce-Bangladesh (ICCB)-এর সহ-সভাপতি ও ট্রাস্টকম গ্রুপের চেয়ারম্যান লতিফুর রহমান।

SDF'র বিশ্বব্যাপকের পুরস্কার লাভ

নারীর প্রতি বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে দায়িত্ববিরোধী সফল কার্যক্রম পরিচালনার জন্য রাষ্ট্রপরিচালনাধীন সোশ্যাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশনকে (SDF) পুরস্কৃত করেছে বিশ্বব্যাপক। অর্থমন্ত্রণালয়ের অধীন অলাভজনক কোম্পানিটি নতুন জীবন লাইভলিহুড ইমপ্রুভমেন্ট প্রজেক্ট বিশ্বব্যাপকের দক্ষিণ এশিয়া আঞ্চলিক ভাইস প্রেসিডেন্ট অ্যাওয়ার্ড লাভ করে।



২০০০ সালে অর্থমন্ত্রণালয়ের অধীন একটি স্বায়ত্তশাসিত অলাভজনক প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয় সোশ্যাল ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশন (SDF)। কুড়িগ্রাম, গাইবান্ধা, দিনাজপুর, রংপুর, সিরাজগঞ্জ, জামালপুর, সিলেট, বরিশাল, খুলনাসহ দেশের ২২টি জেলার ৮৮টি উপজেলায় SDF কর্তৃক নতুন জীবন প্রকল্প বাস্তবায়িত হচ্ছে। ৩০ লাখেরও বেশি দরিদ্র মানুষ এ প্রকল্পের মাধ্যমে উপকৃত হচ্ছে।

শিক্ষামন্ত্রীর ওয়ার্ল্ড এডুকেশন অ্যাওয়ার্ড লাভ

শিক্ষামন্ত্রী নুরুল ইসলাম নাহিদ 'ওয়ার্ল্ড এডুকেশন কংগ্রেস গ্লোবাল অ্যাওয়ার্ড ২০১৭'-এর জন্য মনোনীত হন। ২৩-২৪ নভেম্বর ২০১৭ মুম্বাইয়ে অনুষ্ঠেয় ষষ্ঠ ওয়ার্ল্ড এডুকেশন কংগ্রেস সম্মেলনে তাকে এ পুরস্কার দেয়া হবে। শিক্ষাক্ষেত্রে নেতৃত্ব ও অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ব্যক্তিগত কাটাগরিতে তিনি এ পুরস্কার লাভ করেন।

অস্কার বিচারক নাকিস

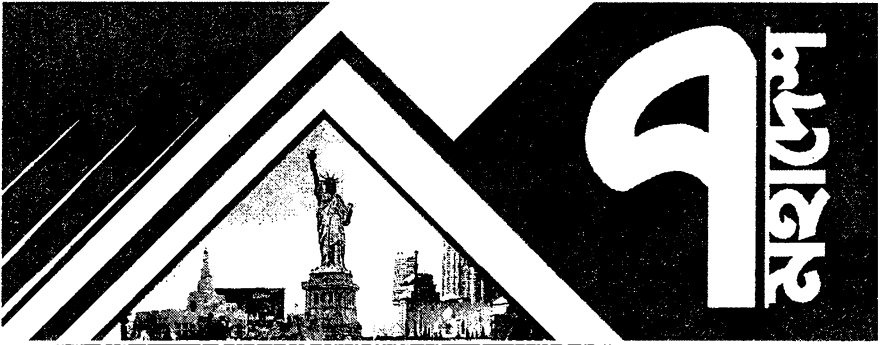
দু-দবার অস্কার জয়ের পর এবার এর বিচারক হচ্ছেন বাংলাদেশের নাকিস বিন জাহাফর। সিনেমার 'নাকিস' খাত একাডেমি অ্যাওয়ার্ড বা অস্কার পুরস্কার প্রদানকারী Academy of Motion Picture Arts and Sciences-এর সদস্য হওয়ার আমন্ত্রণ পান নাকিস। ভিজুয়াল ইফেক্টস বিভাগের অস্কারের জন্য ভোট-মূল্যায়ন দেবেন তিনি। বাংলাদেশ হতে প্রথমবারের মতো এ সম্মান লাভ করেন এ কৃতী সফটওয়্যার প্রকৌশলী। নাকিস প্রথম বাংলাদেশি ব্যক্তি হিসেবে ২০০৭ সালে অস্কার পুরস্কার জেতেন।

CMW'র সদস্য পররাষ্ট্র সচিব

২৮ জুন ২০১৭ জাতিসংঘ সদরদপ্তরে অনুষ্ঠিত Committee on the Protection of the Rights of All Migrant Workers and Members of Their Families (CMW)-এর ২০১৮-২০২১ মেয়াদের নির্বাচনে পুনর্নির্বাচিত হন বাংলাদেশের প্রার্থী পররাষ্ট্র সচিব মো. শহিদুল হক। তিনি ৫১ ভোটের মধ্যে ৪৬ ভোট পেয়ে এ পদে নির্বাচিত হন। বাংলাদেশের পররাষ্ট্র সচিবের সাথে এ কমিটিতে আলবেনিয়া, শ্রীলংকা, কলম্বিয়া, আজারবাইজান, সেনেগাল ও নাইজারের প্রার্থীরাও নির্বাচিত হন। নির্বাচিতরা জানুয়ারি ২০১৮ থেকে কাজ শুরু করবেন। - বাংলাদেশ ২৪ আগস্ট ২০১১ CMW'র চুক্তি অনুস্বাক্ষর করে।

IPHRC-এর সদস্য

১১ জুলাই ২০১৭ আইভরি কোস্টের বাণিজ্যিক রাজধানী আদিদজানে ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) পররাষ্ট্রমন্ত্রীর ৪৪তম বৈঠকে OIC'র স্বতন্ত্র স্থায়ী মানবাধিকার কমিশন (IPHRC)-এর নতুন সদস্য নির্বাচন করা হয়। অঞ্চলভিত্তিক এশিয়া গ্রুপ থেকে বাংলাদেশ, তুরস্ক ও উজবেকিস্তানের প্রার্থীরা নির্বাচিত হন। বাংলাদেশ থেকে নির্বাচিত হন সাবেক রাষ্ট্রদূত মোহাম্মদ জমির। IPHRC'র সদস্য হিসেবে মোহাম্মদ জমিরের তিন বছর মেয়াদি দায়িত্ব শুরু হবে ২০১৮ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে। জেনারেলিটি IPHRC মূলত OIC'র পরামর্শক হিসেবে কাজ করে। IPHRC'র মেট সদস্য ১৮ জন।



কানাডার 150 জন্মবার্ষিকী



হাজার বছর ধরে আদিবাসী জনগোষ্ঠীর আবাস হয়ে ওঠা কানাডা এক সময় ফরাসি সাম্রাজ্যের উপনিবেশ ছিল। পরে তা চলে যায় ব্রিটিশ উপনিবেশের অধীনে। বেশ কিছু রক্তাক্ত যুদ্ধের স্মৃতি অতিক্রম করে ১ জুলাই ১৮৬৭ ব্রিটিশ উপনিবেশ থেকে মুক্তি অর্জন করে কানাডা কনফেডারেশনভুক্ত হয়। তাই ১ জুলাই দিনটিকে 'কানাডা ডে', অর্থাৎ কানাডার জন্মদিন হিসেবে পালন করা শুরু হয়। ১ জুলাই ২০১৭ কানাডা তার 'জন্মের' ১৫০তম বার্ষিকী বা সার্থকত বছর উদযাপন করে।

প্রশান্ত, আটলান্টিক এবং দক্ষিণ মহাসাগর— এ তিন মহাসমুদ্র পরিবেষ্টিত কানাডা আয়তনে পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ। এর আয়তন ৯৯,৭৬,১৬০ বর্গকিলোমিটার। কানাডার রাষ্ট্রীয় নাম Dominion of Canada। দেশটির ১০টি প্রদেশ (Province) এবং ৩টি টেরিটোরি (Territory) রয়েছে। ব্রিটিশ উপনিবেশ থেকে মুক্ত হলেও যুক্তরাষ্ট্রের সাথে অভিন্ন বন্ধন রয়েছে কানাডার। রাষ্ট্রের প্রতীকী প্রধান হচ্ছেন ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ। তার অনুকূলে প্রতিনিধিত্ব করেন নির্বাচিত গভর্নর জেনারেল, যদিও রাষ্ট্র পরিচালনার ক্ষেত্রে রানির কোনো নির্বাহী ক্ষমতা নেই।

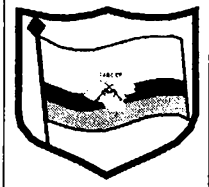
কানাডা শরণার্থী এবং অভিবাসীদের জন্য স্বর্গরাজ্য। বর্তমানে দেশটিতে অভিবাসীর সংখ্যা প্রতি পাঁচজন কানাডীয়ের মধ্যে একজন। কানাডার সরকারি ভাষা ইংরেজি এবং ফ্রেঞ্চ হলেও এখানে শতাধিক ভাষায় কথা বলে কানাডীয়রা। বহুজাতিক সংস্কৃতির দেশ কানাডা। শীতপ্রধান ম্যাপললিফের এ দেশে প্রত্যেকেই ভিন্ন জাতি ও সংস্কৃতির প্রতি শ্রদ্ধাশীল। 'কানাডা' শব্দটির ব্যুৎপত্তি সেন্ট লরেন্স ইরোকুইয়ান শব্দ 'কানাটা' (kanata) থেকে, যার অর্থ 'জেলেদের ক্ষুদ্র গ্রাম' অথবা 'বসতি'। বর্তমানে কানাডায় বাস করে তিন কোটি ছেয়টি লাখ মানুষ।

FARC বিদ্রোহের অবসান

কিউবা ও নরওয়ের মধ্যস্থতায় এবং ভেনিজুয়েলা ও চিলির সহযোগিতায় চার বছর আলোচনার পর ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ কলম্বিয়া সরকার ও দেশটির বিদ্রোহী গোষ্ঠী রেভুলিউশনারি আর্মড ফোর্সেস অব কলম্বিয়ার (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia- FARC) গেরিলাদের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয় ঐতিহাসিক শান্তিচুক্তি। পাঁচ দশকের রক্তক্ষয়ী সংঘাতের অবসানে স্বাক্ষরিত ঐ চুক্তি ২ অক্টোবর ২০১৬ গণভোটে প্রত্যাখ্যাত হয়। এরপর ২৪ নভেম্বর ২০১৬ কলম্বিয়া ও FARC গেরিলাদের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয় সংশোধিত শান্তিচুক্তি, যা ৩০ নভেম্বর ২০১৬ কলম্বিয়ার কংগ্রেসে অনুমোদিত হয়। স্বাক্ষরিত ঐ শান্তিচুক্তি অনুযায়ী জাতিসংঘের তত্ত্বাবধানে ১ মার্চ ২০১৭ FARC বিদ্রোহীরা অস্ত্র সমর্পণ শুরু করে। ২৭ জুন ২০১৭ FARC বিদ্রোহী গোষ্ঠীর নিরস্ত্রীকরণ সম্পন্ন হয়। আর এর মাধ্যমে অবসান ঘটে ৫২ বছরের FARC বিদ্রোহের। কলম্বিয়া সরকার ও FARC বিদ্রোহীদের মধ্যে ৫২ বছর ধরে চলা সংঘাতে প্রাণ হারায় আড়াই লক্ষাধিক মানুষ।

FARC গেরিলা কারা

বিশ শতকের ষাটের দশকের প্রথম দিকে কলম্বিয়ার মারকুয়েতালিয়া অঞ্চলে কৃষিভিত্তিক একটি সংগঠন প্রতিষ্ঠা করে স্থানীয় কৃষকরা। কিউবা বিপ্লব থেকে অনুপ্রাণিত হয়ে নিজেদের আরো অধিকার এবং ভূমির ওপর অধিক নিয়ন্ত্রণ দাবি করে তারা। এটিকে কমিউনিস্ট নেতাদের হুমকি হিসেবে বিবেচনা করতে শুরু করে সরকার এবং ভূমি মালিকরা। ১৯৬১ সালে মারকুয়েতালিয়ায় একটি স্থানীয় রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার ঘোষণা দেয় ম্যানুয়েল মারকুলাভা ভেলেজ। এটা জানতে পেরে মারকুয়েতালিয়া রিপাবলিকের পতনে সেনাবাহিনী পাঠায় সরকার। এরপর ১৯৬৪ সালে ম্যানুয়েল মারকুলাভা ও আরো কয়েকজন মিলে গঠন করে রেভুলিউশনারি আর্মড ফোর্সেস অব কলম্বিয়া (FARC)। এরপর থেকেই মূলত সশস্ত্র সংগ্রাম শুরু করে FARC গেরিলারা।



নিষিদ্ধ জগৎ

হুভুরাসে বাল্যবিবাহ

মধ্য আমেরিকার দেশ হুভুরাসে বাল্যবিবাহ বন্ধে কঠোর উদ্যোগ নিয়েছে। দেশটির পার্লামেন্ট ১১ জুলাই ২০১৭ সর্বসম্মতভাবে ১৮ বছর বয়সের নিচে বিয়ে নিষিদ্ধ করে আইন পাস করে। এ নিষেধাজ্ঞায় কোনো ব্যতিক্রম রাখা হয়নি, অর্থাৎ কোনো অবস্থাতেই বাল্যবিবাহের সুযোগ রাখা হচ্ছে না। নতুন আইনে বিয়ের ন্যূনতম বয়স ১৬ থেকে বাড়িয়ে ১৮ করা হয়। অভিভাবকদের অনুমতি থাকলেও ছেল বা মেয়ের কেউই ১৮ বছরের নিচে বিয়ে করতে পারবে না।

ইন্দোনেশিয়ায় কটরপন্থী গ্রুপ

ইসলামপন্থী কটর গ্রুপগুলোর বিরুদ্ধে কঠোর ব্যবস্থা নিতে বিশ্বের সর্ববৃহৎ মুসলিম দেশ ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট জোকো উইদোদো ১০ জুলাই ২০১৭ একটি আইনে স্বাক্ষর করেন। আইনটিতে রাষ্ট্রের মূলনীতির সাথে একমত নয়, এমন সব সংগঠনকে নিষিদ্ধ ঘোষণা করার বিধান রাখা হয়। এ আইনের মাধ্যমে সরকার বিচার ছাড়াই যে কোনো সংগঠনকে নিষিদ্ধ ঘোষণা করতে পারবে। শুধু তাই নয়, এর মাধ্যমে নাস্তিকতা ও কমিউনিজম প্রচারের পথও বন্ধ করা হয়। নতুন আইনের ফলে দেশটির 'প্যানকাসিলা' বা জাতীয় নীতির সাথে সাংঘর্ষিক হলেই সরকার ব্যবস্থা নিতে পারবে। 'প্যানকাসিলা' নীতিতে দেশে বহুত্ববাদ এবং সহনশীলতার চর্চার কথা বলা হয়েছে।



হ্যানয়ে মোটরসাইকেল

City of Bicycle নামে খ্যাত ভিয়েতনামের রাজধানী হ্যানয়ে আর মোটরসাইকেল-থাকছে না। যানজটে নাকাল হ্যানয়ে মোটরবাইক নিষিদ্ধের সিদ্ধান্ত নিয়েছে কর্তৃপক্ষ। ২০৩০ সালের মধ্যে শহরটিকে মোটরবাইকমুক্ত করার প্রত্যয়ে ৪ জুলাই ২০১৭ একটি প্রস্তাব পাস করে দেশটি। ৭৫ লাখ বাসিন্দার শহর হ্যানয়ের রাস্তায় মোটরসাইকেল চলে ৫০ লাখ।

আল আকসা মসজিদে ইসরাইলি আগ্রাসন

ইসলামের তৃতীয় পবিত্রতম মসজিদ আল আকসাকে কেন্দ্র করে ইসরাইলি



নিরাপত্তা বাহিনীর বর্বরতা আবারে শুরু হয়েছে। ১৪ জুলাই ২০১৭ এ মসজিদের কাছে দুই ইসরাইলি পুলিশ নিহত হওয়ার পর নতুন করে আবারো উত্তেজনা ছড়িয়ে পড়ে উত্তেজনা নিরসনে মিসর, ফ্রান্স ও সুইডেনের অনুরোধে ২৪ জুলাই ২০১৭ আল আকসা মসজিদকে কেন্দ্র করে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। আল আকসায় ইসরাইলি আগ্রাসন নিয়ে কঠোর অবস্থান ব্যক্ত করেন ওআইসি। বর্তমান চেয়ারম্যান তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়্যেপ এরদোয়ান।

মসুলের পতন ও বিধ্বস্ত গ্র্যান্ড মসজিদ

২০১৪ সালে সিরিয়ার আলেন্সের পূর্বাঞ্চলের বিশাল এলাকা এবং ইরাকের মধ্যাঞ্চলীয় কিত্তীর্ণ এলাকা দখল করে নেয় জঙ্গি সংগঠন ইসলামিক স্টেট (IS)। এরপর ৪ জুলাই ২০১৪ ইরাকের মসুল নগরের বিখ্যাত গ্র্যান্ড আল নুরি মসজিদ-এর মেহরাবে দাঁড়িয়ে খিলাফত কয়েমের ঘোষণা দেন IS প্রধান আবু বকর আল বাগদাদি। তিনি ইসলামিক স্টেট নামের সংগঠনটিকে একটি রাষ্ট্র বা তার ভাষায় 'খিলাফাহ' এবং নিজেকে 'আমিরুল মুমিনিন' বলে ঘোষণা করেন। IS তাদের কথিত খেলাফতের রাজধানী হিসেবে সিরিয়ার রাকা (Raqqqa) শহরকে ঘোষণা দিলেও ইরাকের মসুলের গ্র্যান্ড মসজিদকেই তারা তাদের প্রধান কেন্দ্র হিসেবে দাবি করতে।

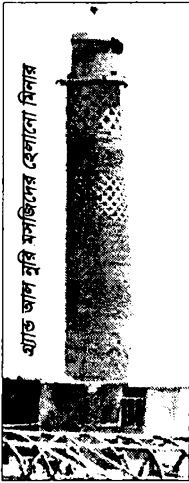
মসুলের পতন

১৭ অক্টোবর ২০১৬ মার্কিন নেতৃত্বাধীন জোটের সহায়তায় ইরাকি নিরাপত্তা বাহিনীর অভিযানে একের পর এক এলাকা হারাতে থাকে IS। ২৪ জানুয়ারি ২০১৭ মসুল বিশ্ববিদ্যালয় ও বিমানবন্দর এলাকাসহ শহরের পূর্বাঞ্চল ইরাকি বাহিনীর নিয়ন্ত্রণে আসে। ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ইরাকি বাহিনী মসুলের পশ্চিমাংশ মুক্ত করার অভিযান শুরু করে। এরই ধারাবাহিকতায় ২৯ জুন ২০১৭ ইরাকি নিরাপত্তা বাহিনী ইরাকের মসুল নগরকে সম্পূর্ণরূপে মুক্ত করে। এরপর ৯ জুলাই ২০১৭ ইরাকের প্রধানমন্ত্রী হায়দার আল আবাদি দেশটির মসুল নগরকে IS-এর কাছ থেকে মুক্ত করার আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন। ইরাকে মসুলই ছিল IS'র নিয়ন্ত্রণে থাকা সর্বশেষ ঘাঁটি।

বিধ্বস্ত গ্র্যান্ড মসজিদ

২১ জুন ২০১৭ জঙ্গিগোষ্ঠী ইসলামিক স্টেট (IS) দ্বাদশ শতকে নির্মিত ও প্রায় সাড়ে ৮শ' বছরের পুরনো ইরাকের দক্ষিণাঞ্চলীয় শহর মসুলের ঐতিহাসিক গ্র্যান্ড আল-নুরি মসজিদ গুঁড়িয়ে দেয়। হেলানো মিনারের জন্য বিখ্যাত মসজিদটি ১১৭২-৭৩ সালে নির্মিত হয়। তুর্কি শাসক নূর আদ-দীন মাহমুদ জঙ্গি ১১৭২ সালে এ মসজিদ নির্মাণের নির্দেশ দেন। খ্রিস্টান ত্রুসেভারদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণাকারী ইসলামিক নেতা মাহমুদ জঙ্গির নামানুসারে বিখ্যাত এ সুলি মসজিদের নামকরণ করা হয় আল নুরি মসজিদ। নির্মাণকাল, শৈলী, ঐতিহাসিক পরিপ্রেক্ষিত বিবেচনায় ইতিহাসবিদের কাছে এটি ছিল বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ। মসজিদের ৪৫ মিটার বা ১৪৮ ফুট হেলানো মিনারটি ছিল দৃষ্টিনন্দন। এটির জন্যই মসুল নগরীর ডাকনাম 'কুঁজ নগরী' (Hunchback city)।

গ্র্যান্ড আল নুরি মসজিদের হেলানো মিনার



LDC ভুক্ত দেশ এখন ৪৭টি

জাতিসংঘ অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিল (ECOSOC) তিনটি সূচকের ভিত্তিতে বিশ্বের দেশসমূহকে তিনটি ক্যাটাগরিতে ভাগ করে থাকে— স্বল্পোন্নত, উন্নয়নশীল ও উন্নত দেশ। এর মধ্যে সাধারণত যেসব দেশের আর্থ-সামাজিক ও মানব সম্পদ সূচকে ধীর গতি পরিলক্ষিত হয় সেসব দেশকে বলা হয় স্বল্পোন্নত দেশ (LDC)।

ECOSOC'র উন্নয়ন নীতিমালাবিষয়ক কমিটি (CDP) তিনটি সূচকের ভিত্তিতে তিন বছর পর পর স্বল্পোন্নত দেশের অন্তর্ভুক্তি বা উত্তরণের তালিকা তৈরি করে থাকে। স্বল্পোন্নত দেশের অন্তর্ভুক্তি বা উত্তরণের সূচকগুলো হচ্ছে— তিন বছরের গড় মাথাপিছু জাতীয় আয় (GNI), পুষ্টি, স্বাস্থ্য, স্কুলে ভর্তি ও শিক্ষার হারের সমন্বয়ে তৈরি মানব সম্পদ সূচক (HAI) এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ, বাণিজ্য ও অর্থনৈতিক আঘাত, জনসংখ্যার পরিমাণ এবং বিশ্ববাজার থেকে একটি দেশের দূরত্বের ওপর ভিত্তি করে তৈরি আর্থিক ভস্কুরতা সূচক (EVI)। একটি দেশ যে কোনো দুটি সূচক অর্জন করতে পারলে, সেটি LDC থেকে উত্তরণ ঘটানোর যোগ্যতা অর্জন করে। তবে ইচ্ছা করলে কোনো দেশ শুধু মাথাপিছু জাতীয় আয়ের ভিত্তিতেও LDC থেকে বেরিয়ে আসার আবেদন করতে পারে। সেক্ষেত্রে ঐ দেশটির মাথাপিছু জাতীয় আয় মূল্যায়নের বছরে নির্ধারিত প্রয়োজনীয় আয়ের দ্বিগুণ, অর্থাৎ ২,৪৮৪ মার্কিন ডলার বা তার চেয়ে বেশি হতে হবে। LDC'র সর্বশেষ তালিকাটি হয়েছিল ২০১৫ সালে। পরবর্তী তালিকা হবে ২০১৮ সালে।

২০১৫ সালের মানদণ্ড অনুযায়ী স্বল্পোন্নত দেশে অন্তর্ভুক্তি বা উত্তরণের সূচক

	অন্তর্ভুক্তি	উত্তরণ	বাংলাদেশের অবস্থা
GNI	১,০৩৫ ডলার বা তার কম	১,২৪২ ডলার বা তার বেশি	৯২৬ ডলার
HAI	৬০ বা তার কম	৬৬ বা তার বেশি	৬৩.৮
EVI	৩৬ বা তার বেশি	৩২ বা তার কম	২৫.১

১৮ নভেম্বর ১৯৭১ জাতিসংঘের ২৭৬৮নং রেজুলেশন বা প্রস্তাবের মাধ্যমে LDC ফ্রপ গড়ে ওঠে। ১৯৭১ সালে সর্বপ্রথম LDC তালিকা প্রকাশ করা হয়। স্বল্পোন্নত দেশের সংখ্যা ছিল ২৪টি। এরপর বিভিন্ন সময় আরো কয়েকটি দেশকে LDC ভুক্ত করা হয়। বাংলাদেশ LDC'র তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয় ১৯৭৫ সালে। সর্বশেষ ২০১২ সালে LDC ভুক্ত হয় দক্ষিণ সুদান।

১৯৭১ সালে LDC'র তালিকা প্রকাশ হওয়ার পর থেকে বিভিন্ন সময়ে ৫টি দেশ LDC থেকে তাদের উত্তরণ ঘটিয়েছে। LDC থেকে সর্বপ্রথম দেশ হিসেবে উত্তরণ ঘটে বতসোয়ানার। আর সর্বশেষ ৪ জুন ২০১৭ নিরক্ষীয় গিনি LDC থেকে বেরিয়ে উন্নয়নশীল দেশের অন্তর্ভুক্ত হয়। বর্তমানে LDC ভুক্ত দেশের সংখ্যা ৪৭টি।

LDC থেকে উত্তরণ ঘটানো ৫ দেশ

দেশ	অন্তর্ভুক্তি	উত্তরণ
বতসোয়ানা	১৯৭১	১৯ ডিসেম্বর ১৯৯৪
কেপভার্দে	১৯৭৭	২০ ডিসেম্বর ২০০৭
মালদ্বীপ	১৯৭১	১ জানুয়ারি ২০১১
সামোয়া	১৯৭১	১ জানুয়ারি ২০১৪
নিরক্ষীয় গিনি	১৯৮২	৪ জুন ২০১৭

মাথাপিছু আয়ের ভিত্তিতে বিশ্বব্যাংক সদস্যদের নতুন শ্রেণিবিন্যাস

প্রতি বছর আন্তর্জাতিক মূল্যবাহী বিবেচনায় নিয়ে কোন দেশকে কী পরিমাণ ঋণ দেয়া হবে, তা নির্ধারণ করতে বিশ্বব্যাংক মাথাপিছু আয়ের ভিত্তিতে সদস্য দেশগুলোকে ৪টি শ্রেণিতে ভাগ করে। প্রতিবছর ১ জুলাই বিশ্বব্যাংক পূর্ববর্তী বছরের মাথাপিছু জাতীয় আয়ের (GNI) তুলনামূলক পর্যালোচনা করে এ শ্রেণিবিন্যাস সংশোধন করে থাকে। ১ জুলাই ২০১৭ বিশ্বব্যাংকের

ওয়েবসাইটে প্রকাশিত হয় New Country Classification by Income Level 2017-18 শীর্ষক এক প্রতিবেদন। প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বব্যাংক সদস্যদের নতুন শ্রেণিবিন্যাস—

শ্রেণি	মাথাপিছু আয় (মা. ড.)	দেশ	সার্কভুক্ত দেশ
নিম্ন আয়	১,০০৫ বা কম	৩১টি	আফগানিস্তান ও নেপাল
নিম্ন মধ্যম আয়	১,০০৬-৩,৯৫৫	৫৩টি	বাংলাদেশ, ভুটান, ভারত, পাকিস্তান ও শ্রীলংকা
উচ্চ মধ্যম আয়	৩,৯৫৬-১২,২৩৫	৫৬টি	মালদ্বীপ
উচ্চ আয়	১২,২৩৬ বা তার বেশি	৭৮টি	—

এটলাস পদ্ধতি অনুসারে মাথাপিছু জাতীয় আয়ে— শীর্ষ দেশ : নরওয়ে; ৮২,৩৩০ মা. ড. ● সর্বনিম্ন দেশ : বুরুন্ডি; ২৮০ মা. ড।

সার্কভুক্ত দেশের মাথাপিছু জাতীয় আয় (GNI)

দেশ	আয় (মা. ড.)	দেশ	আয় (মা. ড.)
মালদ্বীপ	৭,৪৩০	পাকিস্তান	১,৫১০
শ্রীলংকা	৩,৭৮০	বাংলাদেশ	১,৩৩০
ভুটান	২,৫১০	নেপাল	৭৩০
ভারত	১,৬৮০	আফগানিস্তান	৫৮০

প্যাসিফিক অ্যালায়েন্সে অস্ট্রেলিয়া-নিউজিল্যান্ড

ল্যাটিন আমেরিকার বাণিজ্য জোট 'প্যাসিফিক অ্যালায়েন্স'। কলোম্বিয়া, চিলি, মেক্সিকো ও পেরুরকে নিয়ে ৬ জুন ২০১২ গঠিত হয় এ বাণিজ্য জোট। দ্রুত বর্ধনশীল এ জোট সমমনা অর্থনীতির দেশগুলোর বাণিজ্যের উদারীকরণে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। তাদের ২২ কোটি ১০ লাখের বেশি গ্রাহক রয়েছে। এছাড়া দেশগুলোর যৌথ জিডিপি ৩.৮৫ ট্রিলিয়ন, যা বিশ্বের ছয় বৃহত্তম অর্থনীতির সমতুল্য। ৩০ জুন ২০১৭ প্যাসিফিক অ্যালায়েন্স সিঙ্গাপুর, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড ও কানাডাকে তাদের সহযোগী সদস্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। এ জোটের বর্তমান পর্যবেক্ষক দেশ ৪৮টি।

ATM'র ৫০ বছর

পাঁচ দশক আগে ব্যাংক থেকে টাকা-পয়সা তোলা বা জমা দেয়ার ধারণাটারই আমূল বদলে দেয় ছোট একটি মেশিন, যার পোশাকি নাম Automated Teller Machine (ATM)। ২৭ জুন ১৯৬৭ উত্তর লন্ডনের এনফিল্ডে প্রথম এটিএম মেশিনটি বসিয়েছিলেন বার্কলে ব্যাংক। ব্রিটিশ উদ্ভাবক শেফার্ড ব্যারনের মাথায় প্রথম এসেছিল এটিএম মেশিনের ধারণা। ব্রিটিশ চিভি কমিউনিটি শো'র অভিনেতা রেগ ভার্নে প্রথম এই এটিএম মেশিন থেকে টাকা তুলেছিলেন।

‘কমফোর্ট উইমেন’ বিতর্কে সিউল-টোকিও

মুক্তরাষ্ট্রে দক্ষিণ কোরীয় গবেষকদের রুঁজু পাওয়া কমফোর্ট উইমেনদের একমাত্র ডিডিও চিত্র ১০ জুলাই ২০১৭ প্রকাশ করে সিউল। একই দিন ঐ সব নারীকে নিয়ে সিউলে নতুন জানুঘর খোলার ঘোষণাও আসে। তদুপরি তাদের সম্পর্কে সব দলিলপত্র জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও গবেষণা সংস্থা তথা ইউনেস্কোর ‘মেমোরি অব দ্য ওয়ার্ল্ড’-এর তালিকাভুক্ত করার পক্ষেও মত দেয় সিউল সরকার। এসব নিয়ে সিউল-টোকিও নতুন কূটনৈতিক বিতর্কে জড়িয়েছে।

ইতিহাসবিদদের মতে, দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় প্রায় দুই লাখ এশীয় নারী জাপানি সেনাদের যৌন দাসত্ব করতে বাধ্য হয়েছিল। সেসব নারীর বেশির ভাগ কোরীয়। এসব নারীদের বলা হয় ‘কমফোর্ট উইমেন’। যুদ্ধের সমাপ্তির সাত দশক পরও ইস্যুটি দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপানের মধ্যে অত্যন্ত তিক্ত বিষয় হয়ে আছে।

আবারো বিশ্বজুড়ে সাইবার হামলা

১২-১৫ মে ২০১৭ বিশ্বজুড়ে ভয়াবহ ‘ওয়ানাক্রাই’ (WannaCry) নামক ম্যালওয়্যার দ্বারা সাইবার হামলার ঘটনা ঘটে। এ হামলার আতঙ্কের রেশ কাটতে না কাটতেই ২৭-২৮ জুন ২০১৭ আবারো হানা দেয় র্যানসমওয়্যার ‘পেটিয়া’ (Petya)। এর উৎপত্তি ছিল ইউক্রেন। মাইক্রোসফট উইন্ডোজ ব্যবহারকারীরাই ‘পেটিয়া’ র্যানসমওয়্যারের কবলে পড়েন। ইউক্রেন ছাড়াও রাশিয়া, ব্রিটেন, ডেনমার্ক, স্পেন, ফ্রান্স ও নরওয়ে থেকে শুরু করে ভারতের বিভিন্ন কোম্পানি ও প্রতিষ্ঠানের কম্পিউটার ব্যবস্থা ‘পেটিয়া’ নামের সাইবার হামলায় আক্রান্ত হয়।

র্যানসমওয়্যার হলো এক ধরনের ম্যালওয়্যার বা ভাইরাস, যা কম্পিউটারের নিয়ন্ত্রণ নেয়ার পর ব্যবহারকারীর কাজে বাধা দেয় এবং ব্যবহারকারীর নিকট নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ দাবি করে। ‘র্যানসম’ শব্দের অর্থ মোটা অঙ্কের টাকা ও ‘ম্যালওয়্যার’ শব্দ মিলিয়ে এর নামকরণ করা হয় ‘র্যানসমওয়্যার’।



বিত্তবানদের আস্থার প্রতীক সুইস ব্যাংক

সুইস ব্যাংক নিয়ে উৎসাহ গোটা বিশ্বেই। বিশ্বের ধনী এবং বিখ্যাত লোকজন তাদের টাকা রাখার জন্য সুইস ব্যাংককেই পছন্দ করেন। কিন্তু কেন? এর প্রধান কারণ, গ্রাহকের গোপনীয়তা বজায় রাখার ক্ষেত্রে সুইস ব্যাংকগুলোর সূচনা। কোনো সুইস ব্যাংককে কে কত অর্থ জমা রেখেছে, সে তথ্য সুইস ব্যাংক পারতপক্ষে ফাঁস করে না।



প্রায় ৩০০ বছর আগে, ১৭১৩ সালে সুইজারল্যান্ডের ‘দ্য গ্রেট কাউন্সিল অব জেনেভা’ প্রতিষ্ঠিত আইনি কাঠামোয় পরিচালিত হচ্ছে দেশটির ব্যাংকসমূহ। এ আইন অনুযায়ী, কোনো ব্যক্তি বা রাষ্ট্র চাইলেও সুইস ব্যাংকে থাকা কোনো অ্যাকাউন্টধারীর তথ্য জানতে পারবে না। অ্যাকাউন্টধারীর তথ্য সরবরাহ করার ক্ষেত্রে দেশটির আইনে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা আছে। ১৯৩৪ সালে প্রথম সুইস ব্যাংকগুলো

তাদের গ্রাহকদের গোপনীয়তা রক্ষার আইন করে। ফ্রান্সের কয়েকজন রাজনীতিক ও ব্যবসায়ী তাদের বিপুল অর্থ সুইস ব্যাংকে রেখেছিলেন। সেই তথ্য ব্যাংক থেকে ফাঁস হয়ে গিয়েছিল। এরপর সুইস ব্যাংকগুলো তাদের গ্রাহকদের গোপনীয়তা রক্ষার জন্য এ পদক্ষেপ নেয়। একজন সুইস ব্যাংকার তার গ্রাহকের কোনো তথ্য কাউকে দিতে বাধ্য নন, এটা রীতিমতো নীতি এবং আইনবিরুদ্ধ।

বিশ্বের দুর্নীতিবাজ স্বৈরশাসক, দুর্নীতিবাজ আমলা, কর ফাঁকি দেয়া বিপুলসী ব্যাবসায়ী বা খ্যাতনামা তারকা সবাই তাদের অর্থ গোপন রাখার জন্য বেছে নেন সুইস ব্যাংকগুলোকে। ফুলত কর ফাঁকি কিংবা দুর্নীতি বা অপরাধের মাধ্যমে অর্জিত অর্থ রাখার জন্য সুইস ব্যাংক বেছে নেওয়া হয়।

২৯ জুন ২০১৭ সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংক সুইস ন্যাশনাল ব্যাংক (SNB) দেশটির ব্যাংকগুলোর ২০১৬ সালের সামগ্রিক আর্থিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। Banks in Switzerland 2016 শিরোনামের ঐ প্রতিবেদনে বাংলাদেশসহ বিভিন্ন দেশের নাগরিকদের পক্ষ থেকে কি পরিমাণ অর্থ ঐ দেশের ব্যাংকগুলোতে রাখা হয়েছে তার বিশদ তথ্য রয়েছে। SNB’র তথ্যানুযায়ী, ২০১৬ সালে সুইজারল্যান্ডে মোট ব্যাংকের সংখ্যা ছিল ২৬১টি। ২৬১টি ব্যাংকেই বাংলাদেশসহ বিভিন্ন দেশ থেকে অর্থ জমা রাখা হয়েছে। প্রতিবেদন অনুযায়ী, ২০১৬ সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত সুইস ব্যাংকগুলোতে— বিদেশিদের গচ্ছিত অর্থের পরিমাণ ১.৪২ ট্রিলিয়ন সুইস ফ্রাঁ (১ সুইস ফ্রাঁ = ৮৪ টাকা)। ২০১৬ সালে বিশ্বের ২৮২টি দেশ অর্থ জমা রাখে। অর্থ জমানোর ক্ষেত্রে সর্বনিম্ন অবস্থান ভুটানের; ২৮২তম। অর্থ জমানোর ক্ষেত্রে বাংলাদেশের অবস্থান ৮৯তম। বাংলাদেশি নাগরিকদের আমানতের পরিমাণ ৫,৫৬০ কোটি ৪৭ লাখ ২৪ হাজার টাকা। অর্থ জমানোর ক্ষেত্রে সার্কের উল্লেখযোগ্য দেশসমূহের অবস্থান— ৭১. পাকিস্তান, ৮৮. ভারত, ১৫০. নেপাল ও ১৫১. শ্রীলংকা।

অ্যাকাউন্ট খোলা

১৮ বছরের উপরে যে কোনো ব্যক্তি সুইস ব্যাংকে অ্যাকাউন্ট খুলতে পারে। বাংলাদেশসহ অন্যান্য দেশের কোনো ব্যাংকে অ্যাকাউন্ট খুলতে যত রকমের তথ্য-প্রমাণ দরকার হয়, সুইজারল্যান্ডে তত বেশি দরকার হয় না। অ্যাকাউন্ট খোলার ফরমে অ্যাকাউন্টধারীর পরিচয় ও তার পেশার বিবরণ দিতে হয়। অনেক ক্ষেত্রে পরিচয় নিশ্চিত করতে পাসপোর্ট বা ড্রাইভিং লাইসেন্স দেখাতে হয় হিসাব খুলতে। সুইস ব্যাংকগুলোতে অ্যাকাউন্ট খুলতে অনেক বেশি টাকারও দরকার হয় না। অ্যাকাউন্টের রকমভেদ কয়েক হাজার ডলার থেকে ১০ লাখ ডলার পর্যন্ত জমা রাখতে হয়। তবে কেউ চাইলে বিনা খরচে যে কোনো সময়ই অ্যাকাউন্ট বন্ধ করতে পারে।

WHO বার্তা

এন্টিবায়োটিক ব্যবহারে WHO'র পরামর্শ

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এন্টিবায়োটিক ব্যবহারে নতুন পরামর্শ দিয়েছে, যা সংস্থাটির ৪০ বছরের ইতিহাসে একটি মাইলফলক।

বিশেষজ্ঞদের পরামর্শ অনুযায়ী এন্টিবায়োটিকের ৩টি শ্রেণিবিন্যাস করা হয়— অ্যাক্সেস, ওয়াচ এবং রিজার্ভ। প্রাথমিকভাবে



World Health Organization

২১ ধরনের সাধারণ সংক্রমণের জন্য এগুলো প্রয়োগ করা হয়। যদি বেশি প্রয়োজনীয় বলে মনে হয়, সেক্ষেত্রে অন্যান্য সংক্রমণেও তা ব্যবহার্য। যেহেতু এন্টিবায়োটিক হচ্ছে সর্বশেষ চিকিৎসা ব্যবস্থা, তাই কার্যকারিতা রক্ষায় এর ব্যবহারে আরও সচেতন হতে WHO'র পক্ষ থেকে আহ্বান জানানো হয়। এক্ষেত্রে প্রাপ্ত বয়স্কদের জন্য ১০টি এবং শিশুদের জন্য ১২টি এন্টিবায়োটিক নির্ধারণ করে দেয়া হয়।

বিশ্বজুড়ে ছড়িয়ে পড়ছে গনোরিয়া

বিশ্বজুড়ে ছড়িয়ে পড়ছে গনোরিয়া রোগ। কনডমের ব্যবহার কমার ফলে এ ব্যাকটেরিয়া দ্রুত ছড়িয়ে পড়ছে। ৭ জুলাই ২০১৭ এক প্রতিবেদনে এ কথা জানায় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। প্রতিবেদনে বলা হয়, নতুন স্ট্রট জটিলতার ফলে গনোরিয়ায় আক্রান্ত ব্যক্তির চিকিৎসা ক্রমশ কঠিন থেকে কঠিনতর হয়ে উঠছে, কিছু ক্ষেত্রে তো চিকিৎসা দেয়া সম্ভবই হচ্ছে না। নিরাপদ যৌন মিলনের ফলে সংক্রমিত হওয়া এ রোগ খুব দ্রুত প্রতিরোধ ক্ষমতা লাভ করছে। প্রচলিত কোনো ওষুধেই কাজ হচ্ছে না। WHO জানায়, প্রতিবছর ৮ কোটি মানুষ এ রোগে আক্রান্ত হয়। এর ফলে সন্তান জন্মানো অক্ষমতা দেখা দিতে পারে। ৭৭টি দেশ থেকে সংগৃহীত তথ্য পরীক্ষা করে WHO এ সিদ্ধান্তে আসে।

অপরিস্রব ওষুধের তালিকা হালনাগাদ

বিশ্বব্যাপী অপরিস্রব ওষুধের তালিকা হালনাগাদ করেছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। ৬ জুন ২০১৭ WHO'র পক্ষ থেকে এ সংক্রান্ত নির্দেশনা জানানো হয়। নির্দেশনায় হেপাটাইটিস সি, এইচআইভি, যক্ষ্মা এবং ক্যান্সারের ওষুধ যুক্ত হয়। বর্তমান বিশ্বের সামগ্রিক স্বাস্থ্য পরিস্থিতি বিবেচনা করে ৪৩৩টি ওষুধের নতুন তালিকা প্রণয়ন করা হয়, যেখানে প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য ৩০টি এবং শিশুদের জন্য ২৫টি নতুন ওষুধ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এসব ওষুধকে শুরুত্বের সাথে বিবেচনায় নিতেও বলা হয়। কারণ নিরাপদ ও কার্যকরী ওষুধ স্বাস্থ্য ব্যবস্থার একটি অপরিস্রব অংশ।

ভারত বিচিত্রা

বদলে যাচ্ছে অর্থবছর

উন্নত দেশগুলোর অধিকাংশই জানুয়ারি থেকে তাদের অর্থবছর শুরু করে থাকে। আর ভারতে তা শুরু হয় এপ্রিলে। কিন্তু ২০১৮ সাল থেকে কালেভার বা পঞ্জিকা বছরের সাথে মিল রেখে ১ জানুয়ারি থেকে শুরু হবে ভারতের অর্থবছর। এ বিষয়ে দেশটি চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নিয়েছে। অন্যদিকে ভারতের প্রথম রাজা হিসেবে মধ্যপ্রদেশ ইতিমধ্যে ঘোষণা দিয়েছে যে তারা ২০১৮ সাল থেকে জানুয়ারি-ডিসেম্বর সময়কে রাজ্যের অর্থবছর হিসেবে গণ্য করবে।

মাদার তেরেসার শাড়ির প্যাটেন্ট লাভ

যে নীল পাড়ের সাদা শাড়ি পরে মাদার তেরেসা আত্মমানবতার সেবায় নিয়োজিত ছিলেন, সারা বিশ্ব ঘুরেছেন, সম্প্রতি সেই শাড়ির প্যাটেন্ট নিয়েছে তার নিজের সংগঠন 'মিশনারিজ অব চ্যারিটি'। এখন থেকে ঐ শাড়ি মিশনারিজ অব চ্যারিটির প্রতীক হিসেবে গণ্য হবে। ভারতে এ প্রথম কোনো প্রতিষ্ঠান নির্দিষ্ট একটি পোশাকের প্যাটেন্ট নিলে। মেধাসম্পদ আইন অনুযায়ী ঐ প্যাটেন্ট নেয়া হয়। ১২ ডিসেম্বর ২০১৩ মেধাস্বত্বের আবেদন করেছিল 'মিশনারিজ অব চ্যারিটি'। এখন থেকে এ শাড়ির নকশার অননুমোদিত বা বাণিজ্যিক ব্যবহার শাস্তিযোগ্য অপরাধ বলে গণ্য করা হবে।



গঙ্গা-যমুনার মানুষের মর্যাদা বাতিল

১৫ মার্চ ২০১৭ নিউজিল্যান্ডের পার্লামেন্ট দেশটির তৃতীয় দীর্ঘতম নদী হোয়ালাপানুইকে মানুষের সমান আইনগত অধিকার দিয়ে একটি আইন পাস করে। এটিই বিশ্বের প্রথম নদী যাকে জীবিত স্বত্ত্ব হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়। এরপর ২০ মার্চ ২০১৭ ভারতের উত্তরাখণ্ড রাজ্যের উচ্চ আদালত দেশটির গঙ্গা ও যমুনা নদীকেও 'জীবন্ত মানুষের' মর্যাদা দিয়ে একটি আদেশ প্রদান করে। কিন্তু ৭ জুলাই ২০১৭ ভারতের সুপ্রিম কোর্ট উত্তরাখণ্ড রাজ্যের উচ্চ আদালতের ঐ আদেশ বাতিল করে রায় প্রদান করে।

অ্যান্টার্কটিকায় ৬০০০ কি.মি. বরফ ধস

ভয়াবহ ধস নেমেছে অ্যান্টার্কটিকায়। বরফ মহাদেশটির প্রায় ৬০০০ বর্গ কি.মি. আয়তনের একটি প্রকাণ্ড বরফ চাঁই ভেঙে পড়ছে। প্রায় ২০০ মিটার বা ৫৭তলা ভবন সমান পুরু এবং এক লাখ কোটি (১ ট্রিলিয়ন) টন ওজনের অ্যান্টার্কটিকার চতুর্থ বৃহত্তম হিমশৈলটি 'লার্সেন সি আইস সেলফ' থেকে পৃথক হয়েছে। রাজধানী ঢাকার চেয়ে ১৯ গুণ বড় এবং চার চারটে লসন ও ৩২টা কলকাতার সমান দৈত্যাকৃতির এ বরফ পাছাড় হুড়মুড়িয়ে ভেঙে পড়ছে ১০-১২ জুলাই ২০১৭-এর মধ্যে। আয়তনে হংকংয়ের প্রায় দ্বিগুণ এবং বাহরাইন কিংবা সিঙ্গাপুরের কয়েকগুণ বড়। নতুন হিমশৈলটি বর্তমানে দক্ষিণ আমেরিকার দক্ষিণ পর্যাণ্টে ওয়েডেল সমুদ্রে ভাসছে।

আজ থেকে ১৭ বছর আগে, ২০০০ সালে এ হিমশৈলের (যার নাম দেয়া হয়েছে, 'এ-৬৮') চেয়ে আকার, আয়তনে দ্বিগুণ বড় আরও একটি হিমশৈল (বি-১৫) ভেঙে পড়েছিল অ্যান্টার্কটিকায়। বি-১৫ এর বিস্তৃতি ছিল ১১,০০০ বর্গ কিলোমিটার। তারও আগে ১৯৫৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের নৌবাহিনী জানিয়েছিল, তারা প্রায় ৩২ হাজার বর্গকিলোমিটার ক্ষেত্রফলের এক বরফ চাঁই দেখেছে। কিন্তু তখন স্যাটেলাইটের অভাবে সেটার পক্ষে জোরালো তথ্য হাজির করা যায়নি।

বিশ্বনেতাদের বেতন কত?

সম্প্রতি বিবিসি অনলাইন এক ভিডিও প্রতিবেদনে মার্কিন প্রেসিডেন্ট থেকে শুরু করে কয়েকজন উল্লেখযোগ্য বিশ্বনেতার বার্ষিক বেতন তুলে ধরেন। প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্ব নেতাদের বেতন—

নাম	পদবি	বার্ষিক বেতন (টাকায়)
লি সিয়েন লুং	সিংগাপুরের প্রধানমন্ত্রী	১২ কোটি ৮৭ লাখ ৫০ হাজার
ডোনাল্ড ট্রাম্প	মার্কিন প্রেসিডেন্ট	৩ কোটি ২৪ লাখ ৭০ হাজার
অ্যাঙ্গেলা মার্কেল	জার্মান চ্যান্সেলর	২ কোটি ২২ লাখ ৩১ হাজার
জাভিন ট্রুডো	কানাডার প্রধানমন্ত্রী	২ কোটি ১৫ লাখ
ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ	ফরাসি প্রেসিডেন্ট	১ কোটি ৬৫ লাখ ৬০ হাজার
ডেরেসা মে	ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী	১ কোটি ৫৭ লাখ ৪৩ হাজার
ভ্লাদিমির পুতিন	রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট	১ কোটি ১৯ লাখ ৪০ হাজার

উত্তর কোরিয়ার ICBM পরীক্ষা

৪ জুলাই ২০১৭ উত্তর কোরিয়া প্রথমবারের মতো সফল আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্রের (ICBM) পরীক্ষা চালায়। 'হোসাং-১৪' (Hwasong-14) নামের ক্ষেপণাস্ত্রটি উত্তর কোরিয়ার উত্তর পিয়ংগান প্রদেশ থেকে ২,৮০২ কিলোমিটার উচ্চতায় ওঠার পর জাপান সাগরের অর্থনৈতিক অঞ্চলে আঘাত হানে। ক্ষেপণাস্ত্রটি প্রায় ৪০ মিনিট উড়ে ৯৩০ কিলোমিটার দূরের পথ পাড়ি দেয়ার পর জাপান সাগরে পতিত হয়। পৃথিবীর যে কোনো ভূমিতে আঘাত হানার সক্ষমতা রয়েছে এ ক্ষেপণাস্ত্রের।

ইরানে নতুন ক্ষেপণাস্ত্র

যুক্তরাষ্ট্রের आरोप করা নিষেধাজ্ঞার জেরে ২২ জুলাই ২০১৭ নতুন একটি ক্ষেপণাস্ত্র নির্মাণের ঘোষণা দেয় ইরান। 'সায়াদ থ্রি' নামের ক্ষেপণাস্ত্রটি ২৭ কিলোমিটার পর্যন্ত উঁচুতে উঠতে এবং ১২০ কিলোমিটার পথ পাড়ি দিতে পারবে। ক্ষেপণাস্ত্রটি যুদ্ধবিমান, অজ্ঞাত উড়ন্ত যান, ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র কিংবা হেলিকপ্টারের মত লক্ষ্যবস্তুতে সহজেই আঘাত হানতে পারবে।

পার্লিমেণ্টে ব্রিটিশ রানির ভাষণ

২১ জুন ২০১৭ পার্লিমেণ্টের উচ্চকক্ষ হাউজ অব লর্ডসে দেয়া রানির ভাষণের মধ্য দিয়ে যাত্রা শুরু করে তেরেসা মে'র নতুন সরকার। আগাম নির্বাচনে একক সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জনে ব্যর্থ তেরেসা মে উত্তর আয়ারল্যান্ডের ডেমেক্রটিক ইউনিয়নিস্ট পার্টির (DUP) সাথে সমঝোতা করে সংখ্যালঘু সরকার গঠনে বাধ্য হন। আর রানি সেই সরকারের পক্ষেই ভাষণ দেন। তার ভাষণে ২৪টি আইনের বসুড়ী প্রস্তাব করা হয়, যার ৮টি ছিল BREXIT সংক্রান্ত। ২৯ জুন ২০১৭ পার্লিমেণ্টে রানির ভাষণ পাস হয়। ৯৫ বছর বয়সী রানির এটা ছিল সংসদে তার প্রদত্ত ৬৪তম ভাষণ।

ব্রিটিশ রীতি অনুযায়ী সাধারণত প্রতি বছর রানির ভাষণের মাধ্যমে সরকার সংশ্লিষ্ট বছরের আইন প্রণয়ন ও আইন সংস্কার সংক্রান্ত পরিকল্পনা তুলে ধরে। কিন্তু প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে রানির ২০১৮ সালের নির্ধারিত ভাষণ বাতিল ঘোষণা করেন। কারণ ব্রিটিশ নিয়ে ২০১৮ সাল খুব ব্যস্ত সময় ব্যয় করবে সরকার। তাই এবার সরকার দুই বছরের পরিকল্পনা একসঙ্গে তুলে ধরেন।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

ট্রাম্পের ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা আংশিক কার্যকর

প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের বিতর্কিত ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা সূত্রিম কোর্টের নির্দেশে ২৯ জুন ২০১৭ আংশিক কার্যকর হয়। সূত্রিম কোর্ট চূড়ান্ত রায় না দেয়া পর্যন্ত এ নতুন বিধান বলবৎ থাকবে। ২৬ জুন ২০১৭ সূত্রিম কোর্ট এ সংশ্লিষ্ট নির্দেশ দেয়ার পর ২৮ জুন ২০১৭ স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় অভিবাসী ও শরণার্থী-সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোকে তা বাস্তবায়নে নোটিশ পাঠায়। নতুন নীতিতে ৬ দেশ—ইরান, লিবিয়া, সিরিয়া, সোমালিয়া, সুদান ও ইয়েমেনের নাগরিক এবং যে কোনো দেশের শরণার্থীদের ওপর কার্যকর করা হবে।

আফগানিস্তান-পাকিস্তানে বিশেষ দূতের পদ বিলোপ

যুক্তরাষ্ট্র ৩০ জুন ২০১৭ আফগানিস্তান ও পাকিস্তানে তার বিশেষ দূতের পদ বিলোপের সিদ্ধান্ত নেয়। সর্বশেষ লরেন্স মিলার এ পদে দায়িত্ব পালন করেন।

ইরানের বিরুদ্ধে নতুন নিষেধাজ্ঞা

ইরানের আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্র কমিটি এবং মধ্যপ্রাচ্যের সন্ত্রাসী সংগঠনগুলোকে তেহরানের সমর্থন রোধ করতে ১৮ জুলাই ২০১৭ দেশটির বিরুদ্ধে নতুন নিষেধাজ্ঞার ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ঘোষিত নতুন নিষেধাজ্ঞার লক্ষ্য ইরানের ১৮ ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান, যারা তেহরানের আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচি বা দেশটির রিপাবলিকান গার্ডকে সহযোগিতা দিয়ে থাকে।

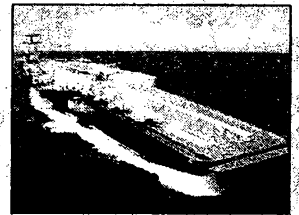
নিউইয়র্কে বিয়ের সর্বনিম্ন বয়স ১৮

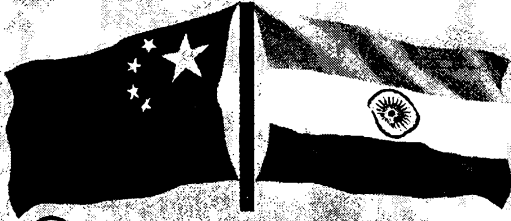
সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের চতুর্থ জনবহুল রাজ্য নিউইয়র্কে ১৭ বছর বয়সের নিচে বিয়ে নিষিদ্ধ করে একটি আইন পাস করা হয়। নতুন আইন অনুযায়ী বিয়ের সর্বনিম্ন বয়স ১৪ থেকে বাড়িয়ে ১৮ করা হয়। তবে ১৭ বছর বয়সী কেউ বিয়ে করতে অগ্রহী হলে তাকে অবশ্যই তার মা-বাবা ও একজন বিচারকের অনুমতি নিতে হবে।

বিশ্বের সর্ববৃহৎ যুদ্ধজাহাজ উদ্বোধন

২২ জুলাই ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ১৩০০ কোটি ডলার ব্যয়ে নির্মিত অত্যাধুনিক ও বিশ্বের সর্ববৃহৎ যুদ্ধজাহাজ উদ্বোধন করেন। ৩৮তম

মার্কিন প্রেসিডেন্ট জেরার্ড ফোর্ড-এর নামানুসারে জাহাজটির নামকরণ করা হয় USS GERALD R FORD। ভার্জিনিয়ার নরফোক-এ পরমাণু শক্তি চালিত যুদ্ধ জাহাজটির কমিশন করা হয়। ২০০৯ সালে জাহাজটির নির্মাণ কাজ শুরু হয়। পরমাণু শক্তি চালিত এ জাহাজটি কোনো ধরনের জ্বালানি নেয়া ছাড়াই ২০ বছর ধরে চলতে সক্ষম। — যুক্তরাষ্ট্রের কাছে বর্তমানে ১১টি সচল বিমানবাহী রণতরী রয়েছে।





চীন-ভারত সমাচার



চীন



হংকং হস্তান্তরের ২০ বছর

১ জুলাই ২০১৭ যুক্তরাজ্যের কর্তৃত্ব থেকে হংকংকে চীনের কাছে হস্তান্তরের ২০ বছর পূর্তি হয়। এ উপলক্ষে চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং এক যুগান্তকারী সফরে হংকং গমন করেন। ১৪ মার্চ ২০১৩ চীনের রাষ্ট্রপ্রধানের দায়িত্ব গ্রহণের পর এটাই ছিল হংকংয়ে সি চিন পিং-এর প্রথম সফর।

১ জুলাই ১৯৯৭ যুক্তরাজ্য হংকংকে চীনের কাছে হস্তান্তর করে। বেইজিং তখন 'এক দেশ, দুই পদ্ধতি'র অধীনে হংকং পরিচালনার প্রতিশ্রুতি দেয়। মৌলিক আইন সংবলিত চীনের অধীন একটি সংবিধান রয়েছে সাবেক এ ব্রিটিশ উপনিবেশটির। এর মাধ্যমে হংকংকে নিজস্ব আইনি কাঠামো, একাধিক রাজনৈতিক দলসহ সীমিত গণতন্ত্র, মত প্রকাশ ও সমাবেশ করার স্বাধীনতাসহ অনেক স্বাধীনতা দেয়া হয়েছে। হংকংয়ের প্রধান নির্বাহী নির্বাচনে জনগণের সরাসরি ভোটের ব্যবস্থা নেই। ১,২০০ জনের একটি কমিটি এ ভোট দেয়ার অধিকার পায়।

প্রথম নারী নির্বাহী

২৬ মার্চ ২০১৭ চীনের বিশেষ প্রশাসনিক ও স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল হংকংয়ের প্রথম নারী প্রধান নির্বাহী হিসেবে নির্বাচিত হন ক্যারি ল্যাম। ১ জুলাই ২০১৭ তিনি হংকং-এর প্রধান নির্বাহী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন।



নতুন যুদ্ধজাহাজ

২৮ জুন ২০১৭ চীন সম্পূর্ণ নিজস্ব প্রযুক্তিতে তৈরি একটি নতুন ধরনের যুদ্ধজাহাজ উন্মুক্ত করে। টাইপ ০৫৫ শ্রেণির এ যুদ্ধজাহাজটি চীনের সবচেয়ে শক্তিশালী নৌ ডেস্ট্রয়ার। সশস্ত্র অবস্থায় এর ওজন ১২,০০০ টন। অতি সুন্দর নকশার বিশাল দানবীয় আকারের এ যুদ্ধজাহাজে থাকবে প্রায় ১২০টি ক্ষেপণাস্ত্র। এর ফলে বিশ্বের সর্বাধিক অস্ত্র সজ্জিত যুদ্ধজাহাজগুলোর অন্যতম হয়ে থাকবে এটি।

অধিক শক্তিশালী রাডার ব্যবস্থা এ যুদ্ধজাহাজকে জলে, স্থলে ও আকাশে লক্ষ্যবস্তুর ওপর নজর রাখতে সাহায্য করবে।

সি চিন পিং

রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদকে ভূষিত

৪ জুলাই ২০১৭ চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংকে রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পুরস্কার 'দ্য অর্ডার অব সেন্ট আন্ড্রু' প্রদান করেন দেশটির প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন।



আজারবাইজানের প্রেসিডেন্ট হায়দার আলিয়েভ ও কাজাখস্তানের প্রেসিডেন্ট নুরসুলতান নাজারবায়েভের পর তৃতীয় কোনো বিদেশি নাগরিক হিসেবে চীনের প্রেসিডেন্ট এ পদক লাভ করেন।

'দ্য অর্ডার অব সেন্ট আন্ড্রু' ১৬৯৮ সালে জার পিটার দ্য গ্রেট প্রবর্তিত রাশিয়ার সবচেয়ে পুরনো রাষ্ট্রীয় পদক। এটি ১৯১৮ সালে বিলুপ্ত করা হয়। তবে ১৯৯৮ সালে প্রেসিডেন্ট ডিক্রি জারি করে এটি আবার প্রবর্তন করা হয়।

বিদেশে প্রথম সামরিক ঘাঁটি

ভারত মহাসাগরের উত্তর-পশ্চিম প্রান্তে অবস্থিত আফ্রিকার দেশ জিবুতিতে তৈরি হচ্ছে চীনের সামরিক ঘাঁটি। বিদেশের মাটিতে এটাই হবে চীনের প্রথম সামরিক ঘাঁটি। এ লক্ষ্যে ১১ জুলাই ২০১৭ জিবুতির পথে রওয়ানা হয় চীনের সামরিক বাহিনীর সদস্যরা। Horn of Africa বা আফ্রিকার শিং নামে পরিচিত অঞ্চলের অন্যতম দেশ জিবুতির সাথে চীনের দীর্ঘদিনের কূটনৈতিক সম্পর্ক রয়েছে। কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ স্থানে অবস্থিত জিবুতিতে ২০১৬ সাল থেকে একটি সরবরাহ ঘাঁটি তৈরি করতে শুরু করে চীন। নির্দিষ্টভাবে সোমালিয়া ও ইয়েমেন উপকূলের সাগরে শান্তিরক্ষা ও মানবিক মিশনে অংশগ্রহণকারী চীনা নৌবাহিনীর জাহাজগুলোকে সরবরাহ অব্যাহত রাখাই এর উদ্দেশ্য। বেইজিং এটাকে 'সরবরাহ স্থাপনা' বলে অভিহিত করেছে।

আনুষ্ঠানিকভাবে 'সরবরাহ ঘাঁটি' বলা হলেও এটি একটি সামরিক ঘাঁটি। নিশ্চিতভাবে এটি দেশের বাইরে গণযুক্তি ফৌজের (যা 'লাল ফৌজ' নামেও পরিচিত) প্রথম ঘাঁটি এবং সেখানে সেনাঘাঁটিও থাকবে। মাত্র ৮,৯৫৮ বর্গমাইল আয়তনবিশিষ্ট জিবুতি সুয়েজ খালের রুটে লোহিত সাগরের দক্ষিণাঞ্চলীয় প্রবেশ পথের পাশে অবস্থিত। ইথিওপিয়া, ইরিত্রিয়া ও সোমালিয়া দিয়ে ঘেরা এ ছোট দেশটিতে যুক্তরাষ্ট্র, জাপান এবং ফ্রান্সেরও সামরিক ঘাঁটি রয়েছে।

সমরশক্তিতে

চীন-ভারত



ভারত-ভূটান-চীনের সীমানায় ত্রিভুজাকৃতি বিন্দুতে অবস্থিত ডোকলাম তরাই এলাকা। ভূটান একে বলে 'ডোকলাম', ভারত বলে 'ডোকা লা' আর চীন বলে 'ডংল্যাং'। বিতর্কিত এলাকা 'ডোকলাম তরাই' অঞ্চলে বেশ কিছুদিন ধরে ভারত ও চীনের মধ্যে চলছে যুদ্ধবন্দী উত্তেজনা। ৬ জুন ২০১৭ ভারত ও চীনের মধ্যে উত্তেজনার শুরু হয়। চীনা সেনাবাহিনীর এক দল শ্রমিক ডোকলাম গিরিপথে সড়ক তৈরি শুরু করলে ভূটান সরকারিভাবে তার প্রতিবাদ জানায়। এরপর ভারতীয় সেনাবাহিনী ১৯ জুন ২০১৭ ঘটনাস্থলে গিয়ে রাস্তা তৈরির কাজ আটকে দিলে মুখোমুখি অবস্থান নেয় দু'দেশের সামরিক বাহিনী। শুধু তাই নয়, দু'দেশের মধ্যে শুরু হয় যুদ্ধের তর্জন-গর্জন।

ডোকলাম সীমান্ত নিয়ে চীন ও ভারতের মধ্যে সাম্প্রতিক উত্তেজনা নতুন কিছু নয়। এর আগেও দু'দেশ এ সীমান্ত নিয়ে বিতর্কায় জড়িয়েছিল। ২০ অক্টোবর-২১ নভেম্বর ১৯৬২ যুদ্ধে লিপ্ত হয়েছিল ভারত ও চীনের সেনাবাহিনী। যুদ্ধে ৭২২ চীনা ও ১৩৮৩ ভারতীয় সেনা নিহত হয়। রক্তক্ষয়ী ঐ যুদ্ধে চীনের কাছে পরাজিত হয়েছিল ভারত।

সাম্প্রতিক পরিস্থিতি বিবেচনায় চীন ও ভারত যদি আবারো যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে তবে কেমন হবে সে যুদ্ধ? এ প্রশ্নগণ্টে আসুন জেনে নেই দুই দেশের সমরশক্তির অবস্থা। ২০১৫ সালে Global Fire Power (GFP) বৈশ্বিক সামরিক সক্ষমতার যে সূচক প্রকাশ করে তাতে উঠে আসে চীন ও ভারতের সামরিক সক্ষমতার চিত্র।

চীন

সামরিক শক্তিতে বিশ্বে তৃতীয় সেনা
সক্রিয় : ২৩,৩৩,০০০
সংরক্ষিত : ২৩,০০,০০০

ভারত

সামরিক শক্তিতে বিশ্বে চতুর্থ সেনা
সক্রিয় : ১৩,২৫,০০০
সংরক্ষিত : ২১,৪৩,০০০

৯১৫০	ট্যাঙ্ক	৬৪৬৪
১৯৬	অ্যাটাক হেলিকপ্টার	২০
১০৬৬	যুদ্ধবিমান	৬২৯
২৫	ডেস্ট্রয়ার	৯
৬৭	সাবমেরিন	১৫
১	রণতরী	২
৪,৭৮৮	অরবাহী যুদ্ধযান (AEV)	৬,৭০৪
১,৭১০	সেলফ প্রোপেল্ড গান (SPG)	৬,৭০৪
৬,২৪৬	টাওয়ার্ড আর্টিলারি	৭,৭১৪
১৭৭০	মাল্টিপল লঞ্চ রকেট সিস্টেম (MLRS)	২৯২
২৮৬০	সামরিক বিমান	১৯০৫
১৩১১	ফিল্ড ইউইং অ্যাটাক এয়ারক্রাফট	৭৬১
৮৭৬	পরিবহন বিমান	৬৬৭
৩৫২	প্রশিক্ষণ বিমান	২৬৩
৯০৫	হেলিকপ্টার	৫৮৪
৬৭৩	মোট নৌ সক্ষমতা	২০২
৪৭	ফ্রিগেট	১৫
২৩	করভেট	২৫
১১	কোষ্টাল ডিফেন্স ক্রাফট	৪৬
৬	মেরিন গ্যারফেয়ার	৭

ভারত

মাংসের জন্য পশু বিক্রির নিষেধাজ্ঞা স্থগিত

২৩ মে ২০১৭ ভারতের কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রণালয় গবাদিপশু কেনাবো নিয়ে এক আকৃত নিয়ম জারি করে। নির্দেশ জারির সাথে সাথেই বিভিন্ন রাজ্যে তা নিয়ে আগুণি গুঠে। কেন্দ্রীয় নির্দেশের বিরুদ্ধে দায়ের করা হয় মামলা। মাদ্রাজ হাইকোর্ট চার সপ্তাহের জন্য গোটা রাজ্যে কেন্দ্রীয় নির্দেশ স্থগিত রাখার নির্দেশ দেন। এ ধারাবাহিকতায় ভারতের সুপ্রীম কোর্ট ১১ জুলাই ২০১৭ সারা ভারতেই তা স্থগিত করে রায় প্রদান করে। গরু-মহিষ জবাইয়ের ক্ষেত্রে ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে বিভিন্ন পরিস্থিতি বিদ্যমান—

- সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ যেসব রাজ্যে— পঞ্জাব, হরিয়ানা, রাজস্থান, উত্তরাখণ্ড, হিমাচল প্রদেশ ও ছত্তিশগড়।
- নিষিদ্ধ যেসব রাজ্যে— গুজরাট, মধ্যপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র, কর্ণাটক, উত্তর প্রদেশ, বিহার, ঝাড়খণ্ড, ওড়িশা, তেলঙ্গানা, অন্ধ্রপ্রদেশ, তামিলনাড়ু ও মণিপুর।
- বৈধ যেসব রাজ্যে— পশ্চিমবঙ্গ, কেরালা, সিকিম, অরুণাচল প্রদেশ, আসাম, নাগাল্যান্ড, ত্রিপুরা ও মিজোরাম।

ইসরাইল সফরে প্রথম প্রধানমন্ত্রী

৪-৬ জুলাই ২০১৭ ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ইসরাইল সফর করেন নরেন্দ্র মোদি। ইসরাইলের সাথে ভারতের কূটনৈতিক সম্পর্ক প্রতিষ্ঠার ২৫ বর্ষপূর্তিতে তিনি এ সফরে করেন। নরেন্দ্র মোদির সফরকালে ৫ জুলাই ২০১৭ ভারত ও ইসরাইলের মধ্যে প্রতিরক্ষার পাশাপাশি কৃষি ও মহাকাশসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে সাতটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

১৪ মে ১৯৪৮ ইসরাইল স্বাধীনতা ঘোষণার পর ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৫০ ভারত দেশটিকে স্বীকৃতি দেয়। এর ৬৭ বছর পর ২৯ জানুয়ারি ১৯৯২ ভারত ও ইসরায়েলের মধ্যে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপিত হয়।

১৪তম রাষ্ট্রপতি

১৭ জুলাই ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় ভারতের রাষ্ট্রপতি নির্বাচন। এতে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন ক্ষমতাসীন দল ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) প্রার্থী রামনাথ কোবিন্দ এবং ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের (INC) নেতৃত্বাধীন ইউনাইটেড প্রগ্রেসিভ অ্যালায়েন্স (UPA) প্রার্থী মীরা কুমার। তারা দু'জনই ছিলেন দলিত শ্রেণীর মানুষ। ২০ জুলাই ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে এ নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণা করা হয়। নির্বাচনে লোকসভার সাবেক শিকার মীরা কুমারকে পরাজিত করে বিশ্বের বৃহত্তম গণতন্ত্রের দেশ ভারতের ১৪তম রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন রামনাথ কোবিন্দ। ২৫ জুলাই ২০১৭ তিনি পরবর্তী পাঁচ বছরের জন্য দেশটির রাষ্ট্রপতির দায়িত্বভার গ্রহণ করেন।

রামনাথ কোবিন্দ

১৯৯৭-২০০২ সাল মেয়াদে দায়িত্ব পালন করা ভারতের দশম রাষ্ট্রপতি কে আর নারায়ণনের পর ভারতের দ্বিতীয় দলিত রাষ্ট্রপতি হলেন রামনাথ কোবিন্দ। তিনি ১ অক্টোবর ১৯৪৫ উত্তর প্রদেশের কানপুর দেহাত জেলার একটি ছোট গ্রাম পারোন্সের এক দলিত কৌলি পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। পেশায় আইনজীবী রামনাথ কোবিন্দ উত্তর প্রদেশ থেকে নির্বাচিত ভারতের প্রথম রাষ্ট্রপতি। তিনি ৩ এপ্রিল ১৯৯৪-২ অক্টোবর ২০০৬ রাজ্যসভার সদস্য এবং ১৫ আগস্ট ২০১৫-২০ জুন ২০১৭ বিহারের ৩৫তম গভর্নর বা রাজ্যপাল হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। আর ২৫ জুলাই ২০১৭ থেকে পরবর্তী পাঁচ বছরের জন্য তিনি দিল্লির সুবিশাল রাষ্ট্রপতি ভবন রাইসিনা হিলের অধিপতি।



অবসরে প্রথম বাঙালি রাষ্ট্রপতি

ভারতের প্রথম বাঙালি রাষ্ট্রপতি হলেন প্রণব মুখার্জি। তিনি ২৫ জুলাই ২০১২-২৪ জুলাই ২০১৭ পর্যন্ত দেশটির ১৩তম রাষ্ট্রপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। বাংলাদেশের নড়াইলের জামাই প্রণব মুখার্জির বর্তমান ঠিকানা দিল্লির ১০ রাজজিৎ মার্গ। সাবেক হওয়ার পর এ ভবনের বাসিন্দা ছিলেন প্রয়াত রাষ্ট্রপতি এ পি জে আবদুল কালাম। ২৭ জুলাই ২০১৫ মৃত্যুর আগ পর্যন্ত তিনি এ বাড়িতেই থাকতেন। প্রণব মুখার্জির রাজনৈতিক কর্মজীবন হয় দশকব্যাপী। তিনি ছিলেন ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের শ্রবীণ নেতা। বিভিন্ন সময়ে ভারত সরকারের অর্থ, বিদেশ, প্রতিরক্ষা, যোগাযোগসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রণালয়ের মন্ত্রী দায়িত্বও পালন করেছিলেন তিনি।



উপরাষ্ট্রপতি নির্বাচন

৫ আগস্ট ২০১৭ অনুষ্ঠিত হবে ভারতের উপরাষ্ট্রপতি নির্বাচন। এর মাধ্যমে নির্বাচিত হবে দেশটির ১৩তম উপরাষ্ট্রপতি। নির্বাচনে ক্ষমতাসীন বিজেপি জোটের প্রার্থী হলেন ভেঙ্কাইয়া নাইডু। সর্বসম্মত বিরোধী প্রার্থী হিসেবে তার সাথে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করবেন জাতীয় জনক মহাত্মা গান্ধীর নাতি গোপালকৃষ্ণ গান্ধী। উপরাষ্ট্রপতি পদে ভোট দেয়ার অধিকার শুধু লোকসভা ও রাজ্যসভা সদস্যদের। উপ-রাষ্ট্রপতিকে রাজ্যসভার অধিবেশন সামলাতে হয়।

অভিন্ন করব্যবস্থা চালু

১ জুলাই ২০১৭ নতুন কর যুগে প্রবেশ করে ভারত। দেশটি এখন 'এক দেশ, এক কর' ব্যবস্থার বাজার, যা কার্যকর হয় উদ্যোগ নেয়ার দীর্ঘ ১৭ বছর পর। Goods and Services Tax (GST) বা 'পণ্য ও পরিষেবা কর' নামের নতুন এ ব্যবস্থা চালু হওয়ার ফলে ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে করের হারে কোনো পার্থক্য থাকল না। এত দিন ভারতের ২৯টি রাজ্যের একেকটিতে করের হার ও ধরন ছিল একেক রকম। এক রাজ্য থেকে অন্য রাজ্যে পণ্য কেনাবেচা এবং পরিবহনেও ছিল প্রতিবন্ধকতা। সেজন্য সব রাজ্য এখন অভিন্ন GST'র আওতায় চলে আসায় এটাকে রাষ্ট্রীয় ভারতে পরোক্ষ কর ব্যবস্থায় সবচেয়ে বড় সংস্কার বলে দাবি করা হচ্ছে।

GST

পণ্য ও সেবা খাতের জন্য ভারতের কেন্দ্র ও রাজ্য পর্যায়ে প্রচলিত সবগুলো করকে একত্র করে একক কর ব্যবস্থা হলো GST। এ কর কাঠামোয় ৫%, ১২%, ১৮% ও ২৮% করসীমায় ধরা হয়েছে পণ্য ও সেবা খাতকে। কর ফাঁকি কুখ্যতে বিশেষ প্রথম GST চালু হয় ফ্রান্সে। এরপর প্রায় ১৪০টি দেশ এটি চালু করেছে। আর বিশ্বে সর্বোচ্চ GST'র হার ভারতে ৫-২৮%। উল্লেখযোগ্য করেকটি দেশের GST'র হার—কানাডা ১৩-১৫%, ফ্রান্স ও যুক্তরাষ্ট্র ২০%, নিউজিল্যান্ড ১৫%, সিঙ্গাপুর ৭% এবং মালয়েশিয়া ৬%।

TIR Convention অনুশাস্কর

United Nations International Convention on Road Transports (TIR) হলো পণ্যের কাটমস ট্রানজিটের ক্ষেত্রে বৈশ্বিক মানদণ্ড। এর ফলে স্থল সীমান্তে প্রশাসনিক কার্যক্রম সহজ হয়ে পড়ে। এর আওতায় বিভিন্ন দেশের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় পণ্যবাহী ভারী যানবাহনগুলো কাটমস শুক অব্যাহতির সুবিধা পায়। প্রতিটি সীমান্তের পরিবর্তে এ ব্যবস্থার আওতায় চূড়ান্ত গন্তব্যস্থলে পৌছানোর পর শুক পরিশোধের সুবিধা পাওয়া যায়। ১৪ নভেম্বর ১৯৭৫ স্বাক্ষরিত TIR Convention ২০ মার্চ ১৯৭৮ থেকে কার্যকর হয়। ১৫ জুন ২০১৭ ভারত ৭১তম দেশ হিসেবে TIR Convention অনুশাস্কর করে। ভারতের আগে সর্বশেষ দেশ হিসেবে চীন ২০১৬ সালে কনভেনশনটি অনুশাস্কর করেছিল।

মধ্যরাতে সংসদের বিশেষ অধিবেশন

অভিন্ন পণ্য ও পরিষেবা কর (GST)-এর উদ্বোধন উপলক্ষে ৩০ জুন ২০১৭ মধ্যরাতে ভারতের সেন্দ্রাল হলে সংসদের বিশেষ অধিবেশন বসে। এর ফলে ৭০ বছর পর ভারতে মধ্যরাতে সংসদের বিশেষ কোনো অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়। মধ্যরাতে সংসদের প্রথম বিশেষ অধিবেশনটি বসেছিল ১৫ আগস্ট ১৯৪৭। এ অধিবেশনেই কালজয়ী Tryst with Destiny বক্তৃতা দিয়েছিলেন ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী জওহরলাল নেহেরু।





সিংহাসনের নতুন উত্তরসূরি

রাজতন্ত্রের দেশ সৌদি আরবে যুবরাজই বাদশাহ'র উত্তরসূরি। ২১ জুন ২০১৭ সৌদি আরবের বাদশাহ সালমান এক ফরমান জারি করে ঐ পদে পরিবর্তন আনেন। বাদশাহ সালমান তার উত্তরসূরির পদ থেকে নিজের ভাইপো মোহাম্মদ বিন নায়েককে সরিয়ে দিয়ে ছেলে মোহাম্মদ বিন সালমানকে স্থলাভিষিক্ত করেন। নতুন যুবরাজ ৩১ বছর বয়সী বিন সালমান উপপ্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করবেন। পাশাপাশি প্রতিরক্ষামন্ত্রীর দায়িত্বও চালিয়ে যাবেন।

সৌদি রাজপরিবারের ক্ষমতাকেন্দ্রিক ইতিহাসের সব প্রথা ভেঙে সৌদির বাদশাহ মোহাম্মদ সালমান তার পুত্র মোহাম্মদ বিন সালমানকে 'ক্রাউন প্রিন্স' তথা যুবরাজ করেন। এবারই প্রথমবারের মতো কোনো ক্ষমতাসীন বাদশাহ নিজের ছেলেকে যুবরাজ বানালেন। শুধু তাই নয়, দেশটির রাজতন্ত্রের দ্বিতীয় প্রজন্ম থেকেই সৌদির শাসনক্ষমতায় আসার মূল যোগ্যতা হিসেবে বয়স বিবেচিত হয়ে আসছিল। দেশটিতে সচরাচর সত্তরোশ্রী বার্কিআই বাদশাহ'র পদে আসীন হয়ে আসছিলেন। সে হিসেবে ৩১ বছর বয়সী প্রিন্স বিন সালমানের সর্বশেষ পদোন্নতি আরেকটি প্রথা ও রীতিবহির্ভূত কাজ।



মোহাম্মদ
বিন সালমান

জন্ম
৩১ আগস্ট
১৯৮৫

সৎভাই আবদুল্লাহ বিন আবদুল আজিজের মৃত্যুর পর ২৩ জানুয়ারি ২০১৫ সৌদি সিংহাসনে আরোহণ করেন বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ। সিংহাসনে আরোহণ করেই বাদশাহ সালমান তার তৃতীয় স্ত্রী ফাহদা বিনতে ফালাহ বিন সুলতানের ছেলে মোহাম্মদ বিন সালমানকে প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ দেন। প্রতিরক্ষা মন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হয়ে প্রিন্স মোহাম্মদ বিন সালমান প্রথম যে কাজটি করেন তা ছিল ২০১৫ সালের মার্চে প্রতিবেশী দেশ ইয়েমেনে সামরিক অভিযানের সূচনা।

এরপর ২০১৫ সালের এপ্রিলে বাদশাহ সালমান পুত্র মোহাম্মদকে উপ-যুবরাজ নিযুক্ত করার পাশাপাশি কাউন্সিল অব ইকোনমিক অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অ্যাফেয়ার্সের প্রধান এবং দ্বিতীয় উপ-প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব প্রদান করেন। তখন থেকে মোহাম্মদ বিন সালমান একসময়ের শুধু তেলনির্ভর দেশটিতে ব্যাপক আর্থ-সামাজিক পরিবর্তনের পরিকল্পনা (ভিশন ২০৩০) বাস্তবায়নে তৎপরতা শুরু করেন। এভাবেই নানা তৎপরতার মধ্য দিয়ে ৩১ বছর বয়সী প্রিন্স বিন সালমান বিশ্বের শীর্ষ তেল রপ্তানিকারক দেশটির সবচেয়ে প্রভাবশালী ব্যক্তিতে পরিণত হয়েছেন।

পুনরায় মাঠে ধর্ম পুলিশ

২০১৬ সালে রাস্তা-ঘাটে লোকজনকে হয়রানির বেশ কিছু অভিযোগের প্রেক্ষিতে নৈতিকতা রক্ষাকারী ধর্ম পুলিশের কাছ থেকে পথচারীদের প্রেক্ষতার ও জিজ্ঞাসাবাদের ক্ষমতা কেড়ে নেয়া হয়েছিল। কিন্তু রক্ষণশীল সৌদি আরবের প্রবীণ বাসিন্দাদের চাওয়ার প্রেক্ষিতে পুনরায় ফিরিয়ে আনা হয়েছে ধর্ম পুলিশ। স্থানীয়ভাবে তাদের 'হায়া' (Hay'ah) নামে ডাকা হয়।

করের জালে বিদেশি কর্মীরা

প্রবাসী ও তাদের ওপর নির্ভরশীল সদস্যদের নতুন করারোপ করেছে সৌদি আরব সরকার। 'নিতাকাত' কর্মসূচির বাস্তবায়ন ও আন্তর্জাতিক বাজারে গত দু'বছর তেলের দর-তলনের কারণে বাজেট ঘাটতির প্রায় ১০ হাজার কোটি ডলারের ক্ষতি পুষিয়ে নিজেদের অর্থনীতিকে মন্দার হাত থেকে রক্ষা করতে 'ভিশন-২০৩০' ঘোষণা করে দেশটি, যার অংশ হিসেবে এ কর আদায় শুরু হয়।

'নিতাকাত' মানে সৌদিকরণ। এর ফলে সৌদি আরবের সব কোম্পানিতে কমপক্ষে ৩০% সৌদি নাগরিককে কাজ দিতে হবে। ১১ ডিসেম্বর ২০১৬ থেকে দেশটিতে নতুন 'নিতাকাত' আইন (তৃতীয় ধাপ) কার্যকর হয়েছে। ফলে সৌদি আরবে বিদেশি কর্মীদের আধিক্য কার্যত কমে আসছে।

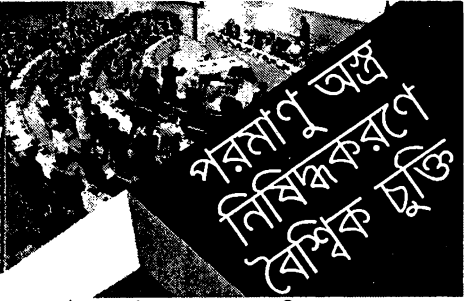
পূর্বনির্ধারিত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, প্রবাসীদের ওপর নির্ভরশীল প্রত্যেক সদস্যকে জুলাই ২০১৭ থেকে মাসিক ভিত্তিতে ১০০ রিয়াল করে কর দিতে হবে, যা বছর বছর বাড়ানো হবে। ২০১৮ সালের জুলাইয়ে এ কর হবে ২০০ রিয়াল, ২০১৯ সালে হবে ৩০০ রিয়াল, আর ২০২০ সালে হবে ৪০০ রিয়াল। তবে প্রবাসীদের রেমিট্যান্সের ওপর ট্যাক্স বসানোর যে চিন্তা ছিল, তা আপাতত কার্যকর হচ্ছে না। সৌদি সরকারের হিসাব অনুযায়ী, দেশটিতে মোট প্রবাসী রয়েছে প্রায় ৯০ লাখ। এর মধ্যে প্রায় ১২ লাখ বাংলাদেশি।

রাজপরিবারের নিরাপত্তায় রদবদল

২০ জুলাই ২০১৭ সৌদি আরবের নিরাপত্তা ব্যবস্থায় হঠাৎ করেই রদবদল এনে রাজকীয় ফরমান জারি করেন বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ। বিশেষ করে এর মাধ্যমে রাজকীয় নিরাপত্তায় নিয়োজিত বাহিনী রয়্যাল গার্ডের প্রধান জেনারেল হামাদ আল-আওয়ালীর স্থলাভিষিক্ত করা হয় জেনারেল সুইহিল আল মুত্তিরিক। একই সাথে দেশটিতে নতুন করে গঠন করা হয় একটি নিরাপত্তা এজেন্সি বা 'সিকিউরিটি কাউন্সিল'।



NUCLEAR TREATY NEGOTIATIONS



পারমাণবিক বোমার ভয়াবহতা প্রত্যক্ষ করার ৭০ বছর পর ৭ জুলাই ২০১৭ জাতিসংঘের প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ সদস্য দেশ পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে একটি চুক্তি স্বাক্ষরের বিষয়ে সম্মত হয়। ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ চুক্তি স্বাক্ষরের জন্য উন্মুক্ত করা হবে। এ প্রেক্ষাপটে পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে বৈশ্বিক চুক্তিসমূহের আদ্যোপান্ত জেনে নিন এ আয়োজনে।

পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি

২৩ ডিসেম্বর ২০১৬ জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে আলোচনার সিদ্ধান্ত হয়। তখন পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণে জাতিসংঘে উত্থাপিত প্রস্তাবের পক্ষে ভোট পড়ে ১১৩টি। বিপক্ষে ভোট পড়ে ৩৫টি। ১৩টি দেশ ভোট দানে বিরত থাকে। এরপর ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭, ২৭-৩১ মার্চ ২০১৭ ও ১৫ জুন-৭ জুলাই ২০১৭— তিন পর্বে এ বিষয়ে আলোচনা হয়। তৃতীয় দফা আলোচনার শেষ দিন ৭ জুলাই ২০১৭ বিশ্বের অধিকাংশ দেশ পারমাণবিক যুদ্ধ এড়াতে প্রথমবারের মতো একটি পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি স্বাক্ষরে (Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons) সম্মত হয়। জাতিসংঘের ১৯৩টি সদস্য দেশের মধ্যকার প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ দেশের আলোচকরা ১০ পাতার এ চুক্তির খসড়া চূড়ান্ত করেন। ভোটে অংশগ্রহণকারী ১২৪টি দেশের মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরের পক্ষে পড়ে ১২২ ভোট। অন্যদিকে নেদারল্যান্ডস বিপক্ষে ভোট দেয় এবং সিঙ্গাপুর ভোটদানে বিরত ছিল।

চুক্তির বিরোধিতা

বিশ্বের ৯টি পারমাণবিক অস্ত্রসমৃদ্ধ দেশ— যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, ব্রিটেন, চীন, ফ্রান্স, ভারত, পাকিস্তান, উত্তর কোরিয়া ও ইসরাইল কোনো ধরনের আলোচনা ও ভোটভুক্তিতে অংশগ্রহণ করেনি। এমনকি ১৯৪৫ সালে পরমাণু বোমার শিকার হওয়া জাপানও আলোচনা বয়কট করে। চুক্তির প্রস্তাবটি গৃহীত হওয়ার কয়েক ঘণ্টার মধ্যে যুক্তরাষ্ট্র, ব্রিটেন ও ফ্রান্স এতে যোগদান না করার কথা জানিয়ে দেয়। নতুন পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ সংক্রান্ত এ চুক্তির পরিবর্তে এ দেশ তিনটি কয়েক দশকের পুরনো পরমাণু অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তিতে (NPT) প্রতিশ্রুতিবদ্ধ থাকার কথা জানায়।

যেভাবে কার্যকর

২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ নিউইয়র্কে জাতিসংঘের সদর দপ্তরে পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি স্বাক্ষরের জন্য উন্মুক্ত করা হবে। ৫০টি দেশ চুক্তি অনুমোদন করার ৯০ দিন পর তা কার্যকর হবে।

পরমাণু অস্ত্র সংক্রান্ত আরো ২ চুক্তি

◆ পরমাণু অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি (NPT)

বিশ্বের পারমাণবিক শক্তিশালী রাষ্ট্রগুলোর ধ্বংসাত্মক অস্ত্র ব্যবহার নিবারণের লক্ষ্যে উদ্ভব হয়েছিল পরমাণু অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি (NPT)। ১ জুলাই ১৯৬৮ স্বাক্ষরিত হয় NPT, আর কার্যকর হয় ৫ মার্চ ১৯৭০। NPT প্রস্তাবিত হয়েছিল আয়ারল্যান্ড কর্তৃক এবং ১ জানুয়ারি ১৯৬৮ NPT স্বাক্ষরকারী প্রথম দেশ হিসেবে স্বীকৃতি পায় ফিনল্যান্ড। ১৯৯৫ সালে অনিদিষ্টকালের জন্য NPT নবায়ন করা হয়। বর্তমানে এ চুক্তির অন্তর্ভুক্ত আছে ১৯০টি দেশ। ১২ ডিসেম্বর ১৯৮৫ উত্তর কোরিয়া NPT'র অন্তর্ভুক্ত হলেও ১০ জানুয়ারি ২০০৩ তারা নিজেদের এ চুক্তি থেকে প্রত্যাহার করে নেয়। জাতিসংঘের ৪টি সদস্য দেশ— ভারত, ইসরাইল, পাকিস্তান ও দক্ষিণ সুদান NPT-তে স্বাক্ষর করেনি। ২০২০ সালে NPT পর্যালোচনা সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে।

◆ সমন্বিত পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি (CTBT)

পারমাণবিক বিক্ষোভ রোধ করতে ১০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৬ স্বাক্ষর করা হয় সমন্বিত পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি (CTBT)। তবে এখনও এটি কার্যকর করা হয়নি। কারণ চুক্তিটি বাস্তবায়নের জন্য চুক্তিতে সংযোজিত ২ নম্বর ধারাটি বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ ৪৪টি দেশের অনুমোদন প্রয়োজন। এ পর্যন্ত বিশ্বের ১৮৩টি দেশ এ চুক্তিতে স্বাক্ষর এবং ১৬৬টি দেশ অনুমোদন করেছে। এর মধ্যে আবার ৩৬টি দেশ চুক্তিতে সংযোজিত ২ নম্বর ধারাটি অনুমোদন করেছে।

পারমাণবিক বোমার ধ্বংস ক্ষমতা

বিশ্বের অস্ত্রভাণ্ডারে মজুদ ১৪,০০০ পরমাণু অস্ত্রের শত শত কোটি মানুষ হত্যা ও বড় বড় অসংখ্য নারী ধ্বংস করার ক্ষমতা রয়েছে। টেলিফোনের গবেষণায় জানা যায়, যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়ার পারমাণবিক অস্ত্রভাণ্ডারের মোট ক্ষমতা ৬,৬০০ মেগাটন। এটা প্রতি মিনিটে বিশ্ব যে পরিমাণ সৌরশক্তি লাভ করে তার এক-দশমাংশের সমান।

নিউক্লিয়ার ওয়েবসাইটের মতে, আমেরিকার অস্ত্রভাণ্ডারে মজুদ সবচেয়ে বড় পরমাণু অস্ত্র 'বি-৮০' এর হামলার ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ১৪ লাখ মানুষ নিহত হবে। এছাড়া এর ১৩ কিলোমিটার ব্যাসার্ধে থাকা আরো ৩৭ লাখ মানুষ তার বিকিরণের তেজস্ক্রিয়তায় আক্রান্ত হয়ে অসুস্থ হয়ে পড়বে।

অনুরূপভাবে রাশিয়ার অস্ত্রভাণ্ডারের সবচেয়ে বড় পরমাণু অস্ত্রের নাম 'জার বোম্ব'। নিউইয়র্ক নগরীতে এ বোমা নিক্ষেপ করা হলে ৭৬ লাখ মানুষ নিহত হবে এবং আহত হবে ৪২ লাখ।



**41 WHC
Poland 2017**

২-১২ জুলাই ২০১৭ পোল্যান্ডের ক্রাকোউ শহরে অনুষ্ঠিত UNESCO'র বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ৪১তম বৈঠকে বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্তির জন্য উত্থাপন করা হয় ৩৫টি নতুন স্থানকে— ২৭টি সাংস্কৃতিক, ৭টি প্রাকৃতিক ও ১টি প্রাকৃতিক-সাংস্কৃতিক (মিশ্র) স্থান। উত্থাপিত ৩৫টি স্থানের মধ্যে ২১টি স্থানকে বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় নতুন অন্তর্ভুক্ত ২১টি স্থানের মধ্যে ১৮টি সাংস্কৃতিক ও ৩টি প্রাকৃতিক ঐতিহ্য। প্রথমবারের মতো বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয় অ্যাসোলো ও ইরিত্রিয়া।

বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় নতুন ২১ স্থান

অঞ্চলভিত্তিক বিশ্ব ঐতিহ্য

অঞ্চল	সাংস্কৃতিক	প্রাকৃতিক	মিশ্র	মোট
আফ্রিকা	৫১	৩৭	৫	৯৩
আরব	৭৪	৫	৩	৮২
এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয়	১৭৭	৬৪	১২	২৫৩
ইউরোপ ও উত্তর আমেরিকা	৪৩৪	৬২	১০	৫০৬
ল্যাটিন আমেরিকা ও ক্যারিবিয়ান	৯৬	৩৮	৫	১৩৯
মোট	৮০২	২০৬	৩৫	১০৭৩

নতুন ২১ বিশ্ব ঐতিহ্য

সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য : ১৮টি

এমবানজা-কসো; প্রাক্তন কসো রাজ্যের রাজধানীর নিদর্শন, অ্যাসোলো।
। তালোসো হোয়ার্ক প্রত্নতাত্ত্বিক অঞ্চল, ব্রাজিল। প্রাচীন ঈশানাপুর প্রত্নতাত্ত্বিক অঞ্চলের সাত্বেয় প্রেই কুক নামের হিন্দু মন্দির এলাকা, কম্বোডিয়া।
। ঐতিহাসিক বিদেশি বসতি কুলাংসু দ্বীপ, চীন। মোড়শ ও সপ্তদশ শতকের ভেনিসীয় প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা : সাতো দা তেরা-পচিমাক্সীয় সাতো দা মার, ক্রোয়েশিয়া-ইতালি-মন্টিনিগ্রো। কুজাতা মিনল্যান্ড : বরফ পাহাড়শীর্ষে নর্স (Norse) ও ইনুইট (Inuit) জাতিগোষ্ঠীর কৃষি কাজ, ডেনমার্ক। আসমারা : আফ্রিকার আধুনিক শহর, ইরিত্রিয়া। দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরের ফ্রেঞ্চ পলিনেশিয়ার রাইয়াতিয়া দ্বীপপুঞ্জ অবস্থিত তাপুতাপুয়াতিয়া, ফ্রান্স। সোবিয়ান জুরায় গুহা ও বরফ যুগের চিত্রকর্ম, জার্মানি। ঐতিহাসিক আহমেদাবাদ শহর, ভারত। ঐতিহাসিক ইয়াজদ (Yazd) শহর, ইরান। মুনাকাতা অঞ্চলের নারীমুক্ত পবিত্র দ্বীপ একিনেশিয়া ও সংশ্লিষ্ট ঐতিহ্য, জাপান। Tomb of the Patriarchs বা আদি পিতাদের সমাধিস্থল হেবরন/আল খলিল পুরনো শহর, ফিলিস্তিন। টারনানউকি গরি সীসা-রোপা-ব্রোজ খনি এবং এর ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, পোল্যান্ড। সিভিজক দ্বীপ-শহরের অর্থাভব্র চার্চ (Assumption Cathedral) ও মঠ, রাশিয়া। খোমানি জাতির সাংস্কৃতিক অঞ্চল, দক্ষিণ আফ্রিকা। মরসিনুস নদীর তীরবর্তী শহর আট্রোদিসিয়াস, তুরস্ক। ইংলিশ লেক ডিফ্রিট, যুক্তরাজ্য।

প্রাকৃতিক ঐতিহ্য : ৩টি

বিষ্মের বৃহত্তম ও উচ্চতম মালভূমি কিংহাই-তিব্বত মালভূমিতে সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ৪,৫০০ মিটারের বেশি উচ্চতাবস্থিত কিংহাই হো জিলা (Qinghai Hoh Xil) ভূ প্রকৃতি, চীন। লস আলেরসিস ন্যাশনাল পার্ক, আর্জেন্টিনা। দাওরিয়া ভূপ্রকৃতি, মঙ্গোলিয়া-রাশিয়া।

FACT FILE

মোট বিশ্ব ঐতিহ্য : ১০৭৩টি > সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য : ৮০২টি • প্রাকৃতিক ঐতিহ্য : ২০৬টি • মিশ্র ঐতিহ্য : ৩৫টি। বিশ্ব ঐতিহ্যগুলো অবস্থিত ১৬৭টি দেশে।
। সর্বাধিক বিশ্ব ঐতিহ্য রয়েছে : ইতালিতে; ৫৩টি। বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকা শুরু : ১৯৭৮ সালে। বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় প্রথম অন্তর্ভুক্ত হয় : ১২টি স্থান।
- এ যাবত তালিকা থেকে বাদ দেয়া হয় ২টি বিশ্ব ঐতিহ্য—
আরব্য ওরইস্ট্র স্যাক্সুয়ারি, ওমান (২০০৭) এবং
ড্রেসডেন এলব উপত্যকা, জার্মানি (২০০৯)।

বিপন্ন বিশ্ব ঐতিহ্য

৩২টি দেশে ৫৪টি বিশ্ব ঐতিহ্য বর্তমানে বিপন্ন। এর মধ্যে ৩৮টি সাংস্কৃতিক ও ১৬টি প্রাকৃতিক। সর্বাধিক বিপন্ন বিশ্ব ঐতিহ্য রয়েছে সিরিয়ায়; ৬টি।

সার্কভুক্ত দেশ ও বিশ্ব ঐতিহ্য

ভারত : ৩৬টি। শ্রীলংকা : ৮টি। পাকিস্তান : ৬টি। নেপাল : ৪টি। বাংলাদেশ : ৩টি। আফগানিস্তান : ২টি।
- ভূটান ও মালদ্বীপের কোনো স্থান এখনো বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় নেই।

বুঁকিপূর্ণ | সুন্দরবন বিশ্ব ঐতিহ্য নয়



বৃহত্তর বাস্তবস্থান এবং অনন্য বৈশ্বিক গুরুত্বের কারণে ১৯৯৭ সালে সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। কিন্তু সাম্প্রতিক বছরগুলোতে বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটি সুন্দরবনের বৈশ্বিক ঐতিহ্য সম্পদ সংরক্ষণের অবস্থা নিয়ে উদ্বিগ্ন ছিল। এমন অবস্থায় ২-১২ জুলাই ২০১৭ পোল্যান্ডের ক্রাকোউ শহরে অনুষ্ঠিত বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ৪১তম অধিবেশনে সুন্দরবন নিয়ে আলোচনা হয়। বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটি সুনির্দিষ্ট কিছু শর্তসহ বুঁকিপূর্ণ বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্তি থেকে বাংলাদেশের সুন্দরবনকে সাময়িকভাবে অব্যাহতি দেয়। কমিটির পরবর্তী ৪২তম সভার মধ্যে এসব সুনির্দিষ্ট শর্ত পূরণে সরকার কার্য হলে সুন্দরবন পুনরায় বুঁকিপূর্ণ বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হওয়ার শঙ্কা পড়বে।

মহাকাশ বিশৃ

ছায়াপথে ছোট তারা

সম্প্রতি ব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে ছোট তারা বা নক্ষত্রের সন্ধান মিলেছে সৌরজগতের ছায়াপথ 'মিল্কওয়ে গ্যালাক্সি'তে। এর আয়তন প্রায় শনি গ্রহের মতো। এ তারার নাম দেয়া হয়েছে 'ইবিএলএম-জে০৫৫৫-৫৭এবি'। পৃথিবী থেকে ৬০০ আলোকবর্ষ দূরে রয়েছে তারাটি। এর মানে, আলোর গতিতে (সেকেন্ডে প্রায় ৩ লাখ কিমি) ছুটল আজ থেকে ৬০০ বছর পর পৌঁছানো যাবে সেই ক্ষুদ্রতম নক্ষত্রটিতে। এ নক্ষত্রটির পিঠের মহাকর্ষীয় বলের পরিমাণ পৃথিবীর ৩০০ গুণ।

মহাকাশে নতুন দেশ

'আসগার্ডিয়া' নামে মহাকাশে একটি দেশ তৈরি করতে যাচ্ছেন রাশিয়ার কিছু বিজ্ঞানী। পরিকল্পনা অনুযায়ী, ২০১৭ সালেই মহাকাশে শুরু হবে সে দেশ তৈরির কাজ। বিজ্ঞানীদের দাবি, মহাকাশে ঘুরে বেড়াচ্ছে হাজার হাজার গ্রহাণু। এর কোনো একটা আছড়ে পড়লেই মানব সভ্যতার বিপদ। কারণ, মহাবিশ্বে পৃথিবী ছাড়া মানুষের থাকার অন্য কোনো জায়গা নেই। তাই তৈরি করা হবে এ দেশ। প্রাথমিকভাবে এক লাখ মানুষকে নাগরিকত্ব দেয়া হবে এখানে। নাগরিকত্ব মিলবে যোগ্যতা ও মানবিকতার নিরিখে।

সবচেয়ে বয়স্ক গ্রহ বৃহস্পতি

সৌরমণ্ডলের সব থেকে প্রাচীন গ্রহ বৃহস্পতি। নতুন সমীক্ষায় এ তথ্যই জানান একদল বিজ্ঞানী। রিপোর্টে তারা বলেন, সূর্য তৈরি হওয়ার মাত্র ১০ লাখ বছর পরই অস্তিত্বে এসেছিল তার পরিবারের প্রথম সদস্য বৃহস্পতি। অর্থাৎ, পৃথিবী থেকে বৃহস্পতি ৫ কোটি বছরের বড়। মহাকাশ বিজ্ঞানীরা জানান, পৃথিবীতে ছিটকে পড়া গ্রহাণুর অংশ বা আইসোটোপ পরীক্ষা করেই তারা বৃহত্তম এ গ্রহের বয়স সম্পর্কে ধারণা করতে পেরেছেন।

একসাথে ৩১ উপগ্রহ উৎক্ষেপণ

২৩ জুন ২০১৭ ভারতের অন্ধ্রপ্রদেশের শ্রী হরিকোটার সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্রের প্রথম লঞ্চপ্যাড থেকে 'কার্টোস্যাট-২' নামের ভূ-নিরীক্ষণ উপগ্রহসহ একক মিশনে একই সাথে ৩১টি কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে। কার্টোস্যাট ছাড়া অন্য ৩০টি উপগ্রহ ক্ষুদ্রাকৃতির। এগুলোর সম্মিলিত ওজন ২৪৩ কেজি। উক্ত ৩০টি ক্ষুদ্র উপগ্রহের মধ্যে ২৯টি উপগ্রহই অন্য ১৪টি দেশের— অস্ট্রিয়া, বেলজিয়াম, চিলি, চেক রিপাবলিক, ফ্রান্স, জার্মানি, ইতালি, জাপান, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, ইংল্যান্ড এবং যুক্তরাষ্ট্র।

নতুন ২১৯ গ্রহের সন্ধান

সৌরজগতের বাইরে বাসযোগ্য গ্রহ অনুসন্ধানে মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা ২০০৯ সালে কেপলার স্পেস টেলিস্কোপ স্থাপন করে। কেপলার মিশন এ পর্যন্ত সৌরজগতের বাইরে ৪,০৩৪টি

পৃথিবী ছাড়া মহাবিশ্বের অন্য যেসব গ্রহের আকার, অবস্থান, গঠন ও পরিবেশ পৃথিবীর প্রায় সমপর্যায়ের; যেখানে প্রাণের সন্ধান পাওয়া যেতে পারে সেসব গ্রহকেই বলে 'এক্সোপ্লানেট'।

গ্রহ ও গ্রহাণু চিহ্নিত করেছে। এগুলোর মধ্যে ২,৩৩৫টিতে প্রাণের অস্তিত্ব থাকতে পারে বলে বিজ্ঞানীরা মনে করেন, যেগুলোকে বলা হচ্ছে 'এক্সোপ্লানেট'। এর মধ্যে ৫০টি পৃথিবীর সমান আকৃতির। কেপলার মিশন সর্বশেষ বিভিন্ন আকারের ২১৯টি গ্রহের সন্ধান পায়, যার মধ্যে ১০টি গ্রহ বাসযোগ্য হতে পারে।

বৃহস্পতির দুটি নতুন চাঁদ

জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা সৌরজগতের বৃহত্তম গ্রহ বৃহস্পতির কক্ষপথে অতি ক্ষুদ্র নতুন দুইটি চাঁদ আবিষ্কার করেন। নতুন উপগ্রহ দুইটি মাত্র ১ মাইল চওড়া। ক্ষুদ্রাকৃতির এ ধরনের চাঁদকে 'মুনলক' বলা হয়ে থাকে। নতুন এ আবিষ্কারের ফলে বৃহস্পতির চাঁদের মোট সংখ্যা দাঁড়ায় ৬৯-এ। উভয় চাঁদের কক্ষপথ খুবই প্রসারিত এবং বৃহস্পতি থেকে অনেক দূরে তাদের অবস্থান।

মহাকাশে চীনের শক্তিশালী রকেট

বিশ্বের অন্যতম শক্তিশালী রকেট উৎক্ষেপণ করতে যাচ্ছে চীন। মূলত যোগাযোগ মাধ্যম উন্নত করতেই এ রকেট উৎক্ষেপণ করা হবে। দেশটির দ্বিতীয় ওজনদার এ রকেট একসাথে ১৬টি গাড়ির ওজন বহন করতে সক্ষম। 'লংমার্চ ৫Y2' নামের এ রকেটটি হাইনানের ওয়েনচ্যাং লঞ্চ সেন্টার থেকে উৎক্ষেপিত হবে।

মহাকাশ বাহিনী

'মহাকাশ বাহিনী' গড়তে যাচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র। মার্কিন সামরিক বা সশস্ত্র বাহিনীর ষষ্ঠ শাখা হিসেবে মহাকাশ বাহিনী পৃথিবীর আবহমণ্ডলের বাইরে, অর্থাৎ মহাশূন্যে সামরিক তৎপরতায় নিয়োজিত থাকবে। প্রয়োজনে যুদ্ধও করবে এ বাহিনী। ২০১৯ সালের জানুয়ারি মাসের মধ্যে এ পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করা হবে। বাহিনী গঠনের জন্য এরই মধ্যে ভোট দিয়েছেন মার্কিন হাউস আর্মড সার্ভিস কমিটির সদস্যরা। ১৯৪৭-এর পর এর মাধ্যমে প্রথম মার্কিন সশস্ত্র বাহিনীর কোনো নতুন শাখা খোলা হচ্ছে। মার্কিন বিমান বাহিনীর বৈপ্লবিক সংস্কারের অংশ হিসেবে এ বাহিনী তৈরি হচ্ছে। মহাকাশ কমান্ডের একজন নতুন প্রধানও থাকবেন। আর এর মাধ্যমে জয়েন্ট চীফ অব স্টাফে যোগ হবে ১৮তম সদস্য।

— ১৪ জুন ১৭৭৫ মার্কিন সামরিক বাহিনী গঠিত হয়।

মার্কিন সশস্ত্র বাহিনীর বিদ্যমান ৫ শাখা

নাম	গঠন
সেনাবাহিনী	১৪ জুন ১৭৭৫
মেরিন সেনা	১০ নভেম্বর ১৭৭৫
কোষ্ট গার্ড	৪ আগস্ট ১৭৯০
নৌবাহিনী	২৭ মার্চ ১৭৯৪
বিমান বাহিনী	১৮ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭

প্রশ্ন
সমাধান

বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক



পদ : অফিসার

পরীক্ষার তারিখ : ২১.০৭.২০১৭; সেট-A

১. 'হাস্য' শব্দটি কোন ভাষার? — B. ফারসি।
২. শব্দের রূপ পরিবর্তন — আলোচ্য বিষয়। — B. রূপান্তর।
৩. 'ফাদুন' ফল-এর উদাহরণ — C. অন্তর্ভুক্তি।
৪. 'প্রাতঃকাল' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — A. প্রাতঃ + কাল।
৫. 'গায়ে-হলুদ' কোন সমাস? — A. বহুব্রীহি।
৬. 'অপসংস্কৃতি' শব্দটিতে 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? — B. নিকৃষ্ট।
৭. 'সংখ্য' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — C. প্রত্যয়।
৮. 'টোউকাটা' বাগধারার অর্থ কোনটি?
A. স্পষ্টবাদী B. বেহায়া
C. একান্তয়ে D. মুখরা

[Note : নবম-দশম শ্রেণির বোর্ড বইয়ে টোউকাটা অর্থ 'বেহায়া' এবং বাংলা একাডেমির আধুনিক বাংলা অভিধানে অর্থ দেয়া আছে 'স্পষ্টবাদী' (স্পষ্টবাদী)।]

৯. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন যতিচিহ্নটি ব্যবহৃত হয়? — C. কোলন।
১০. 'পালামো' কোন ধরনের রচনা? — C. ভ্রমণ কাহিনী।
১১. 'রোহিণী' কোন সাহিত্যকর্মের চরিত্র? — B. কৃষ্ণকান্তের উইল।
১২. সাহিত্য পত্রিকা 'কবিতা' এর সম্পাদক কে ছিলেন? — D. বুদ্ধদেব বসু।
১৩. নিম্নের কোনটি মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক গ্রন্থ নয়? — D. মাতাল হাওরা।
১৪. আবুল ফজলের আত্মজীবনীমূলক রচনা কোনটি? — B. রেখাচিত্র।
১৫. 'মোহনসিংহ গীতিকার' কে সম্পাদনা করেছেন? — A. ড. দীনেশচন্দ্র সেন।
১৬. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন 'চর্যাপদ' কোন ছন্দে রচিত? — B. মাত্রাবৃত্ত।

Complete the following sentences (Question 17 to 25).

১৭. The success of the firm— with his expectations; he never thought that the firm would prosper. — B. contradicted

18. Even though the jury—the CEO, his reputation was— by the fraud-allegation. — D. acquitted, tarnished
19. Taj Mahal, a world-famous monument, is situated— the bank— Jamuna river. — A. on, of
20. I have classes— 9:30 am— Saturday and Thursday—the university. — B. at, on, in
21. When water—, it — into ice. — B. freezes, turns
22. If he — his first draft, he would have received a better grade. — B. had revised
23. The number of female students graduating— from 1995 to 2015. — B. more than doubled
24. It should be— D. she with whom you share your ideas, not I.
25. NBR requires— before the end of the financial year. — B. that e-TIN forms be submitted

Choose the most likely synonyms of the following words (question 26 to 28)

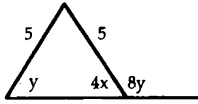
26. Unkempt — D. shabby
27. Animosity — C. hostility
28. Obedient — C. docile

Choose the most likely antonyms from the following words (question 29 to 30).

29. Candid — A. devious
30. Flamboyant — B. ordinary
31. Which of the following spelling is correct? — D. pharmaceutical
32. Choose the correct meaning of the phrase 'a man of straw' — A. A man of no substance
33. If $3 - 6 \times 7 + 6 \div 4 = x$, what is the value of x? — C. -37.5
34. What is the next number in the series 3, 18, 90, 360,? — D. 1080
35. If the hour hand of a clock is turned anticlockwise from 2 pm to 9 am, through how many degrees will it have turned? — C. 150

36. One third of a number is four times of eleven. What is the half of that number? — A. 66
37. Jahir has 15 red balls; he gives Sami 3 balls. Sami now has twice the number of balls Jahir has left. How many balls did Sami have at the beginning? — D. 21
38. When a number is divided by 5, the remainder is 3. If the square of this number is divided by 5, then what is the remainder? — B. 4
39. The value of $-3 - (-10)$ is how much greater than the value of $-10 - (-3)$? — D. 14
40. If a photocopier makes 2 copies in $\frac{1}{3}$ second, at the same rate, how many copies does it make in 4 minutes? — D. 1440
41. Find the slope of the line $5x - 5y = 7$ — C. 1
42. If a man walks 14 kilometer/ hour instead of 10 kilometer/ hour, he would have walked 20 kilometers more. The actual distance travelled by him is: — B. 50 kilometer
43. In the coordinate plane, for which one of the following values of x would the graph of the equation $y = x^3 - x^2 - 6x$ not touch the x-axis? — A. 2
44. How many 3-digit integers can be chosen such that none of the digits appear more than twice, none of the digits equal 0? — B. 720
45. A pen is sold for Taka 48 with a 20% profit. What is the purchase price of the pen? — B. 40
46. A bank pays simple interest rate of 8% on investment. If you invest Taka 5,000 in the bank, how much money would you get after 8 years? — D. 8,200

47. If $16^{2x+4} = 4^{3x+3}$, then $x =$ — A. -5
 48. If the length and width of a rectangular garden plot were each increased by 20%, what would be the percent increase in the area of the plot? — B. 44%
 49. The average of 6 numbers is 8.5. When one number is discarded, the average of the remaining numbers becomes 7.2. What is the discarded number? — D. 15
 50. Three business partners, Rahim, Sohail, and Karim agree to divide their total profit for a certain year in the ratios of 2 : 5 : 8, respectively. If Sohail's profit was Taka 20,000, what was the total profit of the business for the year? — D. Taka 60,000
 51. What is the value of x in the figure below? — B. 5



52. Mr. A and Mr. B have a combined weekly salary of Taka 1,000. If salary of A is increased by 2.5 times and salary of B is increased by 1.5 times, the combined salary would be Taka 1600. What was the original salary of B? — C. Taka 900
 53. If n is an even integer, which of the followings must be an odd integer? — C. $(16n+24)/8$
 54. Tamim runs diagonally across a rectangular field twice that has a length of 40

- yards and a width of 30 yards. What is the length of the diagonal, in yards, that Tamim runs? — C. 100 yards
 55. Solve the following inequality : $-2x - 5 > x - 2$ — B. $x < -1$
 56. In a class of 78 students, 41 are taking French and 22 are taking German. Of the students taking French or German, 9 are taking both courses. How many students are not enrolled in either course? — C. 24
 57. Which of the following is the international calling code of Bangladesh? — C. +880
 58. Which of the following is the deepest point in the world? — D. Mariana Trench
 59. The World's Diabetes Day is observed on— — C. 14th November
 60. Mashrafe Bin Mortaza is currently the captain of Bangladesh National-cricket team. — B. ODI
 61. The headquarter of Bangladesh Jute Research Institute is situated in— — A. Dhaka
 62. Which of the following is not a mobile financial service operating in Bangladesh? — D. Q-Cash
 63. Which authority regulates the money market in Bangladesh? — B. Bangladesh Bank
 64. Which of the following is not directly affiliated with the World Bank? — A. IMF
 65. Which of the following is not a central bank? — C. State Bank of India
 66. Which one of the following is not a bank note? — A. Taka 2

67. Which of the following is the largest economic zone in Bangladesh? — D. Mirsarai
 68. Which of the following is a specialized commercial bank in Bangladesh? — D. Bangladesh Krishi Bank
 69. What is the main objective of '10-taka bank account' initiative? — C. Financial inclusion
 70. Which of the following Japanese king has recently decided to step down voluntarily from the monarchy? — C. Akihito
 71. Which of the following agreement will deal with Greenhouse gas emission mitigation, adaptation, and finance to be implemented from 2020? — B. Paris Agreement
 72. — is an example of Sin Tax. — D. Excise Duty
 73. Mohammed bin Salman is the Crown Prince of— — B. KSA
 74. Total amount of the budget of Bangladesh for FY 2017-18 is— crore. — B. Taka 400,266
 75. The loop in a web page, when clicked, opens another document is called— — B. Hyperlink
 76. — is a flaw in a program that produces incorrect or inappropriate results. — A. Bug
 77. The symbol '\$' in MS Excel is used for— the cell. — A. fixing
 78. Which of the following command is used to undo an activity in MS Word? — B. Ctrl+Z
 79. — refers to the philosophy of sharing computer-processing resources. — A. Cloud Computing
 80. Which of the following is not an internet search engine? — C. Safari

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, ঢাকা



পদ : সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)

পরীক্ষার তারিখ : ২১.০৭.২০১৭

১. 'সমাচার দর্পণ' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন— (ক) জন ব্রাক্ষ মার্শম্যান।
 ২. বিজা : কিসা :: সুবিত : ? — (খ) সুসীত।
 ৩. নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়যোগে গঠিত হয়নি? — (খ) শুভেচ্ছা।
 ৪. 'এ যে আমাদের চেনা লোক' — বাক্যে 'চেনা' কোন পদ? — (ঘ) বিশেষণ।
 ৫. 'গৌরব বিজয়' কাব্য কোন ধর্মমতের কাহিনী অবলম্বনে লেখা? — (গ) নান্দর্শম।
 ৬. 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ? — (খ) কর্মধারয়।
 ৭. 'জল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি? — (ঘ) জলধি।
 ৮. প্রাণদ : জল : মহীজ : ? — (খ) গ্রহ।
 ৯. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কী? — (ঘ) মোসাহেব।
 ১০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — (ঘ) নিশীথিনী।
 ১১. 'জৈনক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ — (খ) জন + এক।
 ১২. 'পাখী সব করে রব রাতি পোহাইল' পৃষ্ঠান্তর রমিতা— (ঘ) মদনমোহন তর্কালংকার।
 ১৩. 'এ মাটি সোনার বাড়া' — এ উদ্ধৃতিতে 'সোনা' কোন অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে? — (ক) বিশেষণের অভিধায়ন।
 ১৪. 'লাঠালটি' — এটি কোন সমাস? — (খ) ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস।
 ১৫. 'নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার' এক কথায় হবে— (খ) নশ্বর।

১৬. The new offer of job was alluring. Here 'alluring' means—(খ) tempting
১৭. 'David Copperfield' is a/an—novel. —(ক) Victorian
১৮. He insisted— there. (Fill in the gap) —(ক) on my going
১৯. What would be the best antonym of 'hibernate' —(খ) liveliness
২০. Women are too often— by family commitments. —(খ) constrained
২১. The idiom 'put up with' means—(খ) tolerate
২২. N.B. Stands for—(খ) Nota bene
২৩. Cricket enjoys a huge— in Bangladesh. —(খ) following
২৪. Heart : human —(খ) Engine : car
২৫. Which is the noun of the word 'beautiful' —(ক) Beauty
২৬. The Arabian Nights— still a great favourite. —(গ) is
২৭. Climate is a— of the environment. —(ক) state
২৮. First languages means the— language. —(গ) natural
২৯. She has— her hair a beautiful shade of brown. —(খ) dyed
৩০. ১৭ সে.মি., ১৫ সে.মি., ৮ সে.মি. বাহু বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে—(গ) সমকোণী।
৩১. $(x/3) + [4/(x+1)] = 2$ হলে, x এর মান কত?—
(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪
[Note: সঠিক উত্তর খ. ২ এবং গ. ৩ উভয়ই।]
৩২. দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ. সা. ১৩। সংখ্যা দুটির ল. সা. ও কত? —(ক) ২৬০।
৩৩. ০, ১, ২, এবং ৩ দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগ ফল—(ঘ) ২১৪৭।
৩৪. বৃজের বাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? —(খ) ৯ গুণ।
৩৫. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ধারার ১০তম পদ কত? —(খ) ৫৫।
৩৬. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে? —(খ) ৭০।
৩৭. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 50^2 =$ কত? —(খ) ৪২৯২৫।
৩৮. $3x - 7y + 10 = 0$ এবং $y - 2x - 3 = 0$ —এর সমাধান —(খ) $x = -1, y = 1$ ।
৩৯. যদি $a + b = 2, ab = 1$ হয় তবে a এবং b এর মান যথাক্রমে—(খ) ১, ১।
৪০. If two typist can type two pages in two minutes, how many typists will it take to type 18 pages in six minutes. —(খ) ৬।
৪১. 'কালাপানি' কোন দুই রাষ্ট্রের মধ্যে অসীমাবসিত ভূখণ্ড? —(ক) ভারত ও নেপাল।
৪২. বাংলাদেশের নিম্নলিখিত জেলাসমূহের মধ্যে কোন জেলায় নিচু ভূমির (low land) পরিমাণ সবচেয়ে বেশি? —(গ) কিশোরগঞ্জ।
৪৩. কোনটি জারক পদার্থ নয়? —(ক) হাইড্রোজেন।
৪৪. চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে? —(গ) ভিটামিন বি কমপ্লেক্স।
৪৫. ভারতের কতটি 'হিটমহল' বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে? —(খ) ১১টি।
৪৬. সুজ্ঞ ঋণ কোন বঙ্গের চালু হয়? —(খ) ১৮৬৯।
৪৭. সুন্দরবনের বাঘ গণনায় ব্যবহৃত হয়? —(ক) পাগ-মার্ক।
৪৮. মরিচ কোন তত্ত্বের অঙ্গ? —(ক) স্বাভুতত্ত্বের।
৪৯. কোন ছালানি পোড়ালে সালফার ডাই অক্সাইড বাতাসে আসে? —(ক) ডিজেল।
৫০. আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোনো পরিবর্তন হবে না? —(খ) OTTO।
৫১. কীসের স্রোতে নদীখাত গভীর হয়? —(ঘ) জোয়ার-ভাটার স্রোত।
৫২. গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন কত? —(খ) ৯ বর্গ কিলোমিটার।
৫৩. 'অলিভ টারটেল' বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাওয়া যায়? —(ক) সেটমার্টিন।
৫৪. মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক—(ক) হেস।
৫৫. সোনালিকা ও 'আকবর' বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে কীসের নাম? —(ঘ) উন্নত জাতের গমের নাম।
৫৬. 'অগটিক্যাল ফাইবরে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে? —(ঘ) অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন।
৫৭. সুনামির (Tsunami) কারণ হলে—(খ) সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প।
৫৮. কোনো শব্দ শোনার পরে কত সেকেন্ড পর্যন্ত এর রেশ আমাদের মস্তিষ্কে থাকে? —(খ) ০.১ সেকেন্ড।
৫৯. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কী বলে? —(খ) কসমিক ইয়ার।
৬০. মানুষের গায়ের রং কোন উপাদানের উপর নির্ভর করে? —(ক) মেলানিন।
৬১. সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয় কবে? (ক) ৩১ জানুয়ারি ১৯৫২ (খ) ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ (গ) ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ (ঘ) ২০ জানুয়ারি ১৯৫২ [Note : সঠিক উত্তর ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২। সূত্র : বাংলাদেশের স্বাধীনতা ও মুক্ত দলিলপত্র- ১ম খণ্ড]
৬২. যেসব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয়—(ক) প্যাথজেনিক।
৬৩. প্রেসার কুকারে পানির ক্ষুটনাঙ্ক—(খ) বেশি হয়।
৬৪. মাথাপিছু মিন হাউজ গ্যাস উদগীরণে সবচেয়ে বেশি দায়ী কোন দেশটি? —(খ) যুক্তরাষ্ট্র (অপশন অনুযায়ী)।
৬৫. নিচের কোন আপদটি (hazard) পৃথিবীতে মানুষের মৃত্যুর প্রধান কারণ? —(ঘ) বায়ু দূষণ।
৬৬. কোন উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর ধর্ম ইসলাম? —(গ) পাঠন।
৬৭. বাঙ্গালি জাতির প্রধান অংশ কোন মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত? —(ঘ) অট্রিক।
৬৮. জনগণ, রাষ্ট্র ও প্রশাসনের সাথে ঘনিষ্ঠ প্রত্যয় হলে—(ক) সুশাসন।
৬৯. 'সুবর্ণ মধ্যক' হলে—(খ) দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা।
৭০. একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ হলে—(গ) জনকল্যাণ।
৭১. 'ডমিনো' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল? (ক) নিকট প্রাচ্য (খ) পূর্ব আফ্রিকা (গ) দক্ষিণ-পূর্ব আফ্রিকা (ঘ) পূর্ব ইউরোপ [Note : সঠিক উত্তর দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া।]
৭২. লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে প্রথম কোন ব্যবস্থা চালু করেন? —(ঘ) পুলিশ ব্যবস্থা।
৭৩. কোলেটেরল এক ধরনের—(ক) অসঙ্গতক এলকোহল।
৭৪. বখতিয়ার খিলজি বাংলা জয় করেন কোন সালে? —(খ) ১২০৪।
৭৫. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস? —(ক) OMR।
৭৬. TCP দিয়ে কোনটি বুঝানো হয়? —(ক) প্রোটোকল।
৭৭. মানুষের কোন ক্রিয়া নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়? —(খ) 'ক' ও 'গ' নামক ক্রিয়া।
৭৮. কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কী বলে? —(গ) Read।
৭৯. কম্পিউটার সিস্টেম-এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র? —(ক) Input।
৮০. বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিল্ক রোড'-এর প্রবক্তা—(খ) চীন।

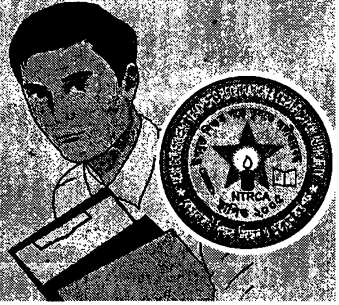
চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭

প্রিলিমিনারি পরীক্ষার

চূড়ান্ত মডেল টেস্ট

পূর্ণমান : ১০০। সময় : ১ ঘণ্টা

প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা হবে।



পরীক্ষার সময়সূচি	প্রিলিমিনারি টেস্ট	পর্যায় স্কুল ও স্কুল-২ কলেজ	তারিখ ও বার	সময়
			২৫.০৮.২০১৭ (শুক্রবার)	সকাল ১০.০০ টা - সকাল ১১.০০ টা বেলা ৩.০০ টা - বিকাল ৪.০০ টা

- কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক) সর্বস্বীণ খ) সর্বস্বীন গ) সর্বস্বীন ঘ) সর্বস্বিণ
- 'সম্ভব' শব্দটি কোন সমাস?
ক) দ্বিগু সমাস খ) বহুব্রীহি সমাস
গ) তৎপুরুষ সমাস ঘ) দ্বন্দ্ব সমাস
- 'কিরণ'-এর সমার্থক শব্দ নয়—
ক) রবি খ) রশ্মি গ) প্রভা ঘ) কর
- শুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় করুন।
ক) দরিদ্র আমাদের প্রধান সমস্যা খ) দরিদ্রতা আমাদের প্রধান সমস্যা
গ) দরিদ্রতা আমাদের প্রধান সমস্যা ঘ) দারিদ্র্যতাই প্রধান সমস্যা
- কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?
ক) বাক্ + দান = বাগদান খ) উৎ + হেদ = উচ্ছেদ
গ) পর + পর = পরস্পর ঘ) সম + সার = সংসার
- দোষী ছাত্রটিকে জরিমানা করা হয়েছে।—
এখানে 'ছাত্রটিকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক) কর্তব্য দ্বিতীয়া খ) করণে দ্বিতীয়া
গ) অধিকরণে দ্বিতীয়া ঘ) কর্মকারকে দ্বিতীয়া
- 'ক-অক্ষর গোমাংস' বাগধারাটির অর্থ কি?
ক) অসময়ের ঝড় খ) সম্পূর্ণ মূর্খ
গ) পেটের মানুষ ঘ) অকর্মণ্য লোক
- 'পণ্ডিতমূর্খ' শব্দটির ব্যাসবাক্য কি?
ক) পণ্ডিত ও মূর্খ খ) পণ্ডিত হয়েও যে মূর্খ
গ) যিনি পণ্ডিত তিনিই মূর্খ ঘ) মূর্খের নায় যে পণ্ডিত
- কোন প্রবচনটি 'হতভাষা' অর্থে ব্যবহৃত?
ক) আটকপালে খ) উড়নচিণী
গ) ছা পোষা ঘ) ভূশঞ্জির কাক
- 'দশনীয়' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক) দশ + অনীয় খ) দশ্য + অনীয়
গ) দশ্য + নীয় ঘ) দশ্য + নীয়
- 'জঙ্গম' শব্দের অর্থ কোনটি?
ক) প্রচণ্ড যুদ্ধ খ) গতিশীল গ) নিবিড় বন ঘ) সম্মিলন
- 'পাঠক' শব্দের যথার্থ প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক) √পাঠ + অক খ) √পঠ + অক
গ) √পঠ + ঠক ঘ) √পঠ + ঠক
- 'প্রাচী' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক) প্রচীতি খ) প্রতীতি গ) প্রতিচী ঘ) প্রীতিচী

- কোনো বর্ণ বিশেষের লোপ বুঝাতে কোন চিহ্ন বসে?
ক) কমা খ) উদ্ধরণ
গ) বন্ধনী ঘ) ইলেক বা লোপ চিহ্ন
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে—
ক) মাগধী প্রাকৃত হতে খ) প্রাচীন অবহট্ট হতে
গ) গৌড়ীয় অপভ্রংশ হতে ঘ) পালি হতে
- বাংলা ভাষায় সবচেয়ে বেশি শব্দ এসেছে—
ক) আরবি থেকে খ) হিন্দি থেকে
গ) উর্দু থেকে ঘ) ফারসি থেকে
- কোনটি তৎসম শব্দ?
ক) কলম খ) ফুল গ) বাড়ি ঘ) চন্দন
- কোনটি মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?
ক) পল্লব খ) মশা-মাছি গ) বেহায়া ঘ) চিরসুখী
- 'ম্যালেরিয়া' কোন ভাষার শব্দ?
ক) মেক্সিকো খ) ইতালি গ) জার্মান ঘ) ফরাসি
- নামের পরে ডিমিসুচক পরিচয় সংযোজিত হলে লেখকের প্রত্যেকটির পরে কোন বিরাম চিহ্ন বসে?
ক) ডাস খ) কোলন গ) কমা ঘ) সেমিকোলন
- 'ফুল গালাইও না।' নিম্নের শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক) কর্তৃকারকে শূন্য খ) কর্মে শূন্য
গ) করণে শূন্য ঘ) অপাদানে শূন্য
- 'সম্পৃক্ত' শব্দটির সঠিক অর্থ কোনটি?
ক) সংযুক্ত খ) আঁটবান্ধা
গ) অন্তর্ভুক্ত ঘ) দুই বা তার অধিকের মিলন
- চলিত ভাষাকে জনপ্রিয় করেন—
ক) টেকচাঁদ ঠাকুর খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ) প্রমথ চৌধুরী ঘ) বনফুল
- We mean business—বাক্যটির যথার্থ অনুবাদ—
ক) আমরা ব্যবসা বুঝি খ) আমরা ব্যবসা বুঝিয়ে থাকি
গ) আমরা আসলেই কাজ করি ঘ) আমরা কাজ নিয়ে থাকি
- চলিত ভাষার বৈশিষ্ট্য নয়—
ক) সহজবোধ্যতা খ) ক্ষয়প্রাপ্ত শব্দের গ্রাধান্য
গ) প্রসঙ্গের ব্যয়বাহ্যিকতা ঘ) সংকট শব্দের বহু ব্যবহার
- discovery of insulin, it was not possible to treat diabetes.
ক) Prior খ) To prior গ) Prior to the ঘ) The prior



উত্তর

- ক
- ক
- ক
- খ
- গ
- ঘ
- খ
- খ
- ক
- ক
- খ
- খ
- খ
- খ
- ঘ
- গ
- ঘ
- গ
- ঘ
- ঘ
- ঘ
- গ
- ঘ
- ঘ
- গ
- ঘ
- ঘ
- গ



উত্তর

২৭ ক

২৮ গ

২৯ গ

৩০ গ

৩১ ঘ

৩২ ঘ

৩৩ খ

৩৪ ক

৩৫ ঘ

৩৬ ঘ

৩৭ খ

৩৮ খ

৩৯ গ

৪০ গ

৪১ খ

৪২ ক

৪৩ ক

৪৪ ক

৪৫ ক

৪৬ ক

৪৭ গ

৪৮ গ

৪৯ ক

৫০ ক

৫১ খ

৫২ খ

৫৩ খ

৫৪ ক

৫৫ খ

৫৬ ক

৫৭ ঘ

৫৮ খ

৫৯ গ

৬০ ক

২৭. Choose the correct answer.

Technically, glass is a mineral and—

- (ক) so is water (খ) water is so
(গ) so water is (ঘ) water so

২৮. I saw Shauvo reading a book. The passive form is—

- (ক) Shauvo was seen reading book.
(খ) I was seen Shauvo reading a book.
(গ) Shauvo was seen reading a book.
(ঘ) Shauvo reading a book when it was seen.

২৯. Choose the correct sentence.

- (ক) You, he and I am guilty. (খ) You, he and I are guilty.
(গ) I, you, and he are guilty. (ঘ) He, I and you are guilty.

৩০. No sooner had I reached the station—the train left.

- (ক) then (খ) while (গ) than (ঘ) when

৩১. — thrice, he did not want to try again.

- (ক) Failed (খ) Failing
(গ) After failing (ঘ) Having failed

৩২. He has come here with a view to (negotiate) with me.

- (ক) negotiate (খ) negotiates
(গ) negotiated (ঘ) negotiating

৩৩. 'গারে মানে না আপনি মোড়ল'—The correct translation is—

- (ক) Every man is for himself
(গ) He is a self-styled leader
(খ) Opportunity makes the thieves
(ঘ) Good wine needs no bush

৩৪. The walls of our house have painted — green.

- (ক) no preposition (খ) by
(গ) in (ঘ) with

৩৫. The idiom 'Nip in the bud' means—

- (ক) Bed of roses (খ) Beginning
(গ) Rare-up (ঘ) Destroy at the very beginning

৩৬. Synonym of 'Opinion' is—

- (ক) Fact (খ) Knowledge
(গ) Misgiving (ঘ) Belief

৩৭. He is absorbed — thought.

- (ক) to (খ) in (গ) at (ঘ) for

৩৮. Choose the correct option.

- (ক) I have read a poetry (খ) I have read a piece of poetry
(গ) I saw his pulse (ঘ) The man took his birth in 1968

৩৯. Everyday — begins at 9 O'Clock and ends at 3 O'Clock.

- (ক) college (খ) a college
(গ) the college (ঘ) colleges

৪০. It is I who (be) to blame.

- (ক) is (খ) are (গ) am (ঘ) were

৪১. Antonym of 'Apex' —

- (ক) Zenith (খ) Bottom (গ) Summit (ঘ) Amity

৪২. This is — oasis.

- (ক) an (খ) the (গ) a (ঘ) No article

৪৩. Your conduct admits — no excuse.

- (ক) of (খ) for (গ) on (ঘ) by

৪৪. A reward has been announced for the employees who — hard.

- (ক) have worked (খ) has worked
(গ) will be work (ঘ) have had worked

৪৫. 'শব্দটি কেটে দাও'—The correct translation is—

- (ক) Pen through the word (খ) Cut the word
(গ) Cut through the word (ঘ) Cut out the word

৪৬. 'A child likes only sweets'—Negative form of this sentence is—

- (ক) A child likes nothing but sweets
(খ) A child likes none but sweets
(গ) A child likes but sweets
(ঘ) A child likes not more sweets

৪৭. The synonym of the word 'Morose' is —

- (ক) vindictive (খ) adventurous
(গ) depressed (ঘ) cheerful

৪৮. Antonym of the word 'Console' is—

- (ক) pretend sympathy (খ) betray
(গ) aggravate grief (ঘ) vilify

৪৯. Choose the word which is similar to the word 'Candor'.

- (ক) frankness (খ) donor (গ) eager (ঘ) kind

৫০. The phrase 'Tide over' means :

- (ক) overcome (খ) pass over
(গ) cross over (ঘ) carry over

৫১. ১২ ৪ ৯৬ এর মধ্যে (এই দুটি সংখ্যাসহ) কয়টি সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য?

- (ক) ২১ (খ) ২২ (গ) ২৩ (ঘ) ২৪

৫২. একটি কাজ মনিয়ে করতে পারে ৬ দিনে এবং জহির করতে পারে ১২ দিনে। তারা একত্রে কত দিনে কাজটি সম্পন্ন করবে?

- (ক) ৮ দিনে (খ) ৮ দিনে (গ) ৮ দিনে (ঘ) ৭ দিনে

৫৩. দুটি নল দ্বারা একটি টোবাকি ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়।

নল দুটি খুলে দেয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়াতে টোবাকিটি পূর্ণ হতে আরো ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে টোবাকিটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

- (ক) ১৮ এবং ১২ মিনিট (খ) ২৪ এবং ১২ মিনিট
(গ) ১৫ এবং ১২ মিনিট (ঘ) ১০ এবং ১৫ মিনিট

৫৪. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করলে উহার ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

- (ক) ৪ : ৫ (খ) ৪ : ৬ (গ) ৫ : ৬ (ঘ) ৫ : ৪

৫৫. ১ + ৩ + ৬ + ১০ + ১৫ + ধারাটির সপ্তম পদ কত?

- (ক) ২০ (খ) ২৮ (গ) ২১ (ঘ) ২৬

৫৬. টাকায় ১২টি লেবু বিক্রি করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি লেবু বিক্রি করতে হবে?

- (ক) ৮ (খ) ৯ (গ) ১০ (ঘ) ১১

৫৭. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সরল সুদে ৬৪০ টাকা ২ বছর ৬ মাসের সুদ কত?

- (ক) ৬০ টাকা (খ) ১৬০ টাকা (গ) ৬৪ টাকা (ঘ) ৮০ টাকা

৫৮. পাঁচটি দফা একত্রে বেছে পরে যথাক্রমে ৩, ৫, ৭, ৮ এবং ১০ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল।

কত সময় পর ষষ্ঠটিগুলো আবার একত্রে বাজবে?

- (ক) ১০ মিনিট (খ) ১৪ মিনিট (গ) ১৮ মিনিট (ঘ) ২৩ মিনিট

৫৯. ১০ জন ছাত্রের গড় নম্বর x। যদি অন্য ৫ জন ছাত্রের গড় নম্বর ২০ হয়, তবে এই ১৫ জন ছাত্রের গড় নম্বর কত হবে?

- (ক) $(10x + 20)/(x + 5)/15$ (খ) $(10x + 20)/(x + 5)$
(গ) $(x + 10)/1.5$ (ঘ) কোনোটিই নয়

৬০. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4} = ?$

- (ক) -2 (খ) 2 (গ) 4 (ঘ) 14

৬১. $(\sqrt{3} \times \sqrt{4})^6 =$ কত?

- ক) 12 খ) 36 গ) 144 ঘ) 48

৬২. $\frac{2x+3y}{3x+2y} = \frac{5}{6}$ হলে কোনটি x & y ?

- ক) ৪:৩ খ) ৬:৫ গ) ৩:২ ঘ) ২:৩

৬৩. $-4a^2 + 23a + 6$ এর উৎপাদক কোনটি?

- ক) $(6-a)(4a+1)$ খ) $(a-6)(4a+1)$

- গ) $(a-6)(4a-1)$ ঘ) $(6-a)(4a-1)$

৬৪. $\log_x 324 = 4$ হলে, x -এর মান কত?

- ক) $2\sqrt{3}$ খ) $3\sqrt{2}$ গ) $\sqrt{3}$ ঘ) 3

৬৫. $\frac{\sqrt{a-1} + \sqrt{a-6}}{\sqrt{a-1} - \sqrt{a-6}} = 5$ হলে, a -এর মান কত?

- ক) 10 খ) 8 গ) 12 ঘ) 11

৬৬. যদি $ap = b$, $bq = c$ এবং $c' = a$ হয় তাহলে $pqr =$ কত?

- ক) 0 খ) 1 গ) 2 ঘ) 3

৬৭. $16 - 4x^2$ এবং $6x^2 + 24x + 24$ এর গ. সা. গ. কত?

- ক) $x+2$ খ) $x+4$ গ) $(x+2)^2$ ঘ) $2(x+2)$

৬৮. যদি $x = -3$ হয়, তবে $-10x^3 = ?$

- ক) -270 খ) 270 গ) 90 ঘ) -90

৬৯. $9x^2 + 18x - 40$ রাশিকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করলে, উৎপাদক হবে—

- ক) $(3x+4)(3x+10)$ খ) $(3x+4)(3x-10)$

- গ) $(3x-4)(3x+10)$ ঘ) $(3x-4)(3x-10)$

৭০. যদি একটি আয়তাকার মাঠের প্রস্থ আরও 10 মিটার বেশি হতো তাহলে মাঠটি 10,000 বর্গমিটার ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গাকার ক্ষেত্র হতো। মাঠটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক) 90 মিটার খ) 95 মিটার গ) 100 মিটার ঘ) 105 মিটার

৭১. একটি তালগাছের পাদবিশ্ব হতে 19 মিটার দূরবর্তী স্থান থেকে গাছের শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 45° হলে, গাছটির উচ্চতা কত?

- ক) 20 মিটার খ) 21 মিটার গ) 19 মিটার ঘ) 18 মিটার

৭২. r ব্যাসাধিংশিত বৃত্তের পরিধি কোনটি?

- ক) $2\pi r$ খ) $4\pi r^2$ গ) πr^2 ঘ) $2\pi r^2$

৭৩. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ সংলগ্ন কোণ দুটির প্রত্যেকটি কি কোণ হবে?

- ক) সরলকোণ খ) সূক্ষ্মকোণ গ) পূরককোণ ঘ) স্থূলকোণ

৭৪. বয়সের কণ্ঠীয় যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ১২ সে.মি. হলে ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ৫০ সে.মি. খ) ১৫ সে.মি. গ) ১২০ সে.মি. ঘ) ৩০ সে.মি.

৭৫. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ 13 সেমি এবং পরিমিমা 30 সেমি। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- ক) 24 বর্গ সেমি খ) 27 বর্গ সেমি

- গ) 28 বর্গ সেমি ঘ) 30 বর্গ সেমি

৭৬. বাংলাদেশে বর্তমান উপজেলা কয়টি?

- ক) ৪৭৬টি খ) ৪৯১টি গ) ৪৮৩টি ঘ) ৪৫১টি

৭৭. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?

- ক) ঘানা খ) মরক্কো গ) উ. কোরিয়া ঘ) পর্তুগাল

৭৮. ডুবা কোন দেশের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের নাম?

- ক) সুইডেন খ) জার্মানি গ) রাশিয়া ঘ) নেদারল্যান্ড

৭৯. আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রাণী?

- ক) ফ্লোরিডা খ) পক গ) জিব্রাল্টার ঘ) বেরিং

৮০. ১২তম G-20 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) বৈজিং, চীন খ) মস্কো, রাশিয়া

- গ) লন্ডন, যুক্তরাজ্য ঘ) হামবুর্গ, জার্মানি

৮১. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেছিলেন—

- ক) পার্স এস বাক খ) জাঁ পল সার্ত্রে

- গ) সল বেলো ঘ) উইনস্টন চার্চিল

৮২. ইসলামকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম মুসলিম দেশ—

- ক) সৌদি আরব খ) লেবানন গ) মিসর ঘ) তিউনিশিয়া

৮৩. যান উন্নয়ন রিগেট ২০১৬ অনুযায়ী, যান উন্নয়নে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) নরওয়ে খ) অস্ট্রেলিয়া গ) সুইজারল্যান্ড ঘ) নেদারল্যান্ডস

৮৪. রুশ বিপ্লব সংঘটিত হয় কত সালে?

- ক) ১৮১৭ খ) ১৯১৭ গ) ১৭১৭ ঘ) ১৯২৭

৮৫. দক্ষিণ এশিয়ার দীর্ঘতম সেতু কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত খ) পাকিস্তান গ) বাংলাদেশ ঘ) শ্রীলঙ্কা

৮৬. আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- ক) ৫২টি খ) ৫৩টি গ) ৫৪টি ঘ) ৫৫টি

৮৭. কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষায় ২০১৫ অনুযায়ী, যান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) ময়মনসিংহ খ) নগুগা গ) কুমিল্লা ঘ) বরগুনা

৮৮. বাংলাদেশ জরীদগির সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী, বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত?

- ক) ১৫.১৭ কোটি খ) ১৫.৯৯ কোটি গ) ১৫.৮৯ কোটি ঘ) ১৫.০১ কোটি

৮৯. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবি কি ছিল?

- ক) হাবিলদার খ) সিপাহী গ) ন্যাস ন্যয়েক ঘ) ক্যাপ্টেন

৯০. বাংলাদেশ প্রথম বিক্রয় ক্ষেত্রে অংশ নেয় কোন সালে?

- ক) ১৯৯২ খ) ১৯৯৬ গ) ১৯৯৯ ঘ) ১৯৮৭

৯১. বর্তমানে দেশে নদী বন্দর কতটি?

- ক) ২৭টি খ) ২৮টি গ) ২৯টি ঘ) ৩০টি

৯২. বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বখশীর মাজার কোথায় অবস্থিত?

- ক) শাহজাদপুর খ) নেত্রকোণা গ) রামপালে ঘ) মহাশূন্যড়ে

৯৩. 'শহিদ আসাদ' কত সালে নিহত হন?

- ক) ১৯৫৪ খ) ১৯৬২ গ) ১৯৬০ ঘ) ১৯৭০

৯৪. বাংলাদেশের বীরত্বসূচক উপাধিভূষণের মধ্যে কোনটির স্থান মর্যাদার দিক থেকে তৃতীয়?

- ক) বীরশ্রেষ্ঠ খ) বীর প্রতীক গ) বীর উত্তম ঘ) বীর বিক্রম

৯৫. বাংলাদেশে রঙিন টিভি সম্প্রচার শুরু হয় কোন সালে?

- ক) ১৯৭৯ খ) ১৯৮০ গ) ১৯৮১ ঘ) ১৯৮২

৯৬. জোয়ার-ভাটার তেজকটাল কখন হয়?

- ক) পঞ্চমীতে খ) অষ্টমীতে গ) এশ্বিনশীতে ঘ) অমাবস্যা

৯৭. ন্যানো সেকেন্ড হলো—

- ক) এক সেকেন্ডের দশ হাজার ভাগের একভাগ

- খ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের একভাগ

- গ) এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের একভাগ

- ঘ) এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের একভাগ

৯৮. পটাসিয়াম সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় কোন ভাবে?

- ক) আমে খ) পেয়ারায় গ) জামে ঘ) ডালে

৯৯. লেবু গাছ কোন জাতীয় উদ্ভিদ?

- ক) বৃক্ষ খ) গুল্ম গ) বিরঞ্চ ঘ) কোনোটাই নয়

১০০. রেফিকাইড শিপিট হলো—

- ক) ৮০% ইথাইল অ্যালকোহল + ২০% পানি

- খ) ৯০% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি

- গ) ৯২% ইথাইল অ্যালকোহল + ৮% পানি

- ঘ) ৯৫.৬% ইথাইল অ্যালকোহল + ৪.৪% পানি



উত্তর

৬১ গ

৬২ ক

৬৩ ক

৬৪ খ

৬৫ ক

৬৬ খ

৬৭ ঘ

৬৮ খ

৬৯ গ

৭০ গ

৭১ গ

৭২ ক

৭৩ খ

৭৪ ঘ

৭৫ ঘ

৭৬ খ

৭৭ ঘ

৭৮ গ

৭৯ ঘ

৮০ ঘ

৮১ খ

৮২ গ

৮৩ ক

৮৪ খ

৮৫ ক

৮৬ ঘ

৮৭ ক

৮৮ গ

৮৯ খ

৯০ গ

৯১ ঘ

৯২ ঘ

৯৩ গ

৯৪ ঘ

৯৫ খ

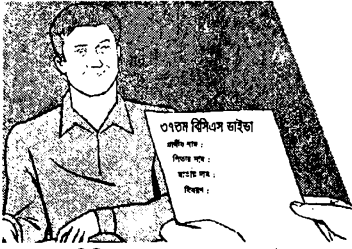
৯৬ ঘ

৯৭ গ

৯৮ ঘ

৯৯ গ

১০০ ঘ



এ৭তম বিমিএম

Real Vision

৩৬তম বিসিএস (Both Cadre) ভাইভায় অংশগ্রহণ করেছেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস বিভাগের সাবেক শিক্ষার্থী মো. হান্নান মিয়া। ক্যাডার প্রত্যাশী মো. হান্নান মিয়া'র ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ তুলে ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

প্রার্থী আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
চেয়ারম্যান ওয়ালাইকুম আসসালাম। আসুন, বসুন।
প্রার্থী ধন্যবাদ, স্যার।
চেয়ারম্যান আপনি হান্নান, বাড়ি শেরপুর জেলার ঝিনাইগাতি উপজেলায়। সাম্প্রতিক সময়ে আপনাদের এলাকায় হাতি এসেছিলো। এসব হাতি কোথা থেকে আসে, কেন আসে? এসে কী করে?
প্রার্থী স্যার, এসব হাতি আসে ভারতের মেঘালয় থেকে। বনভূমি দখল করে পাহাড়ে মানববসতি স্থাপনের দরুন প্রাকৃতিক বন ধ্বংস হওয়ায় বনে হাতির খাবার ও বিচরণস্থল নষ্ট হয়েছে। এতে বনাহতির দল প্রায়শই পাহাড় থেকে লোকালয়ে নেমে আসছে। বাড়িঘর নষ্ট করছে, বাধাগ্রস্ত হলে মানুষকে আক্রমণ করছে, মেরে ফেলেছে।
পরীক্ষক-১ প্রশাসন আর পুলিশের সম্পর্ক কী?
প্রার্থী Code of Criminal Procedure অনুসারে প্রশাসন পুলিশের উপর সাধারণ নিয়ন্ত্রণ আরোপ করতে পারে এবং পুলিশ প্রশাসনের বৈধ আদেশ পালন করে থাকে।
পরীক্ষক-১ ম্যাজিস্ট্রেট কোন ক্ষমতাবলে পুলিশের ওপর নিয়ন্ত্রণ করে?
প্রার্থী The General Clauses Act, 1897 অনুযায়ী প্রাপ্ত নির্বাহী ক্ষমতাবলে।
পরীক্ষক-১ ধরুন, আপনি সহকারী কমিশনার; এক্ষেত্রে পুলিশ আপনাকে কেন মানবে?
প্রার্থী পুলিশ আমাকে মানবে, কারণ আমি সহকারী কমিশনার এবং নির্বাহী ম্যাজিস্ট্রেট; আমি নির্বাহী ক্ষমতাপ্রাপ্ত।
পরীক্ষক-২ বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে?
প্রার্থী জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
পরীক্ষক-২ মুজিবনগর সরকারের উপ-রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?
প্রার্থী সৈয়দ নজরুল ইসলাম।
পরীক্ষক-২ মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?
প্রার্থী ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী।
পরীক্ষক-২ মুজিবনগর সরকারের Minister of Home Affairs কে ছিলেন?
প্রার্থী মুজিবনগর সরকারের Minister of Home Affairs বা স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী ছিলেন এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান।
পরীক্ষক-২ মুজিবনগর সরকার কোথায় গঠিত হয়?
প্রার্থী মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায়।

পরীক্ষক-২ ছয় দফা সম্পর্কে জানেন? কী এটা?
প্রার্থী ছয় দফা হচ্ছে বাঙালি জাতির মুক্তিসন্দ। ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান লাহোরে এটা ঘোষণা করেন।
চেয়ারম্যান বর্তমান কৃষিমন্ত্রী কে, তার বাড়ি কোথায়?
প্রার্থী বেগম মতিয়া চৌধুরী, তার পিত্রালয় পিরোজপুর জেলায়, আর শ্বশুরালয় শেরপুর জেলার নালিতাবাড়ি উপজেলায়।
চেয়ারম্যান বৃহত্তর ময়মনসিংহের কিশোরগঞ্জের একটি ঐতিহাসিক নিদর্শন বলুন।
প্রার্থী এগারোসিন্দুর দুর্গ।
চেয়ারম্যান ঈসা খাঁ কবে মারা যান; নির্দিষ্ট সাল বলুন।
প্রার্থী Sorry sir, এ মুহুর্তে মনে পড়ছে না (১৫৯৯ সালে ঈসা খাঁ মারা যান)।
চেয়ারম্যান মানসিংহ কবে বাংলায় আসেন; নির্দিষ্ট সাল বলুন।
প্রার্থী Sorry sir (১৫৯৪ সালে)।
চেয়ারম্যান বাংলায় অবস্থিত এমন কয়েকটি মুঘল নিদর্শনের নাম বলুন।
প্রার্থী লালবাগ কেল্লা ও সাতগঞ্জ মসজিদ।
চেয়ারম্যান লালবাগ কেল্লা কে নির্মাণ করেন?
প্রার্থী শায়েস্তা খান (শাহজাদা মুহম্মদ আজম এ দুর্গের নির্মাণ কাজ শুরু করেছিলেন, তবে তিনি এটি সম্পূর্ণ করে যেতে পারেননি)।
চেয়ারম্যান মীর জুমলার একটি স্থাপত্যিক নিদর্শনের নাম বলুন।
প্রার্থী ঢাকা শেট।
চেয়ারম্যান আর একটা প্রশ্ন করবো, আকবরের সময় বাংলা আর্থিক বিজয় হয়; কবে আকবর বাংলা বিজয় করেন; নির্দিষ্ট সাল বলুন।
প্রার্থী ১৫৭৬ সালে।
চেয়ারম্যান OK. আপনি এবার আসুন।
প্রার্থী ধন্যবাদ, স্যার। আসসালামু আলাইকুম।

BCSসহ সকল নিয়োগ পরীক্ষার
ভাইভার জন্য Exclusive আয়োজন

প্রফেসর'স
ভাইভা সহায়িকা
মুক্তিযুদ্ধ ও বাংলাদেশ

আপনার
ভাইভা পরীক্ষার
সুখের ও কল্যাণের

৩৮তম

বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

পর্ব
৭

প্রকাশিত হয়েছে ৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষার বিজ্ঞপ্তি। আবেদনের শেষ তারিখ ১০ আগস্ট ২০১৭। এ পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছুদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান
৩৫



ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- নড়াইলে সুলতানের জন্মবার্ষিকীতে চিত্রাঙ্কন প্রতিযোগিতা— বাক্যটিতে ‘জন্মবার্ষিকী’ শব্দের সঠিক প্রয়োগ— জন্মবার্ষিক।
- ‘বৃক্ষমালা’ শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ—কনজনিতে ‘অজ্ঞান’কে ‘অজ্ঞানতা’ শব্দের দ্বারা প্রকাশ করা যে ধরনের অপপ্রয়োগ— প্রত্যয়জনিত। ‘সার্কভুক্ত অন্যান্য দেশগুলো’ বাক্যটির শুদ্ধরূপ— সার্কভুক্ত অন্যান্য দেশ অথবা সার্কভুক্ত অন্য দেশগুলো।

ধ্বনি ও বর্ণ

- যে ধ্বনি উচ্চারণে বাধাপ্রাপ্ত হয় না তাকে বলা হয়— স্বরধ্বনি।
- পাশ্চিক ধ্বনি— ল।
- উষ্মধ্বনি— চারটি; শ, ষ, স, হ।
- বাংলা স্বরবর্ণে দীর্ঘস্বর— এটি; আ, ই, উ, ঐ, ও, ঔ।

শব্দ ও পদ

- সমাস নিম্নলিখিত যে সকল শব্দ পূর্ণভাবে সমস্যামান পদসমূহের অর্থের অনুগামী না হয়ে কোনো নির্দিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলোকে বলে— যোগরূঢ় শব্দ।
- পঙ্কজ, সরোজ, রাজপুত, মহাযাত্রা যে ধরনের শব্দ— যোগরূঢ় শব্দ।
- ‘কাচি’ শব্দটি— ভুক্তি।
- ‘সুন্দর মাত্রেইর একটা আকর্ষণ শক্তি আছে।’—এ বাক্যে ‘সুন্দর’ শব্দটি— বিশেষ্য।

বাক্য

- বাক্যে ব্যবহৃত পদগুলোর অর্থগত ও ভাবগত মেলবন্ধনের নাম— যোগ্যতা।
- বাক্যের মৌলিক উপাদান— শব্দ।
- জটিল বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেক খণ্ডবাক্যের পরে বসে— কমা।
- ‘সেখানে কেউ নেই’ বাক্যটির অস্তিবাচক রূপ— সেখানটা নির্জন।

৩৮তম বিসিএস হাইলাইটস

বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ ২০ জুন ২০১৭। আবেদন প্রক্রিয়া শুরু ১০ জুলাই ২০১৭। আবেদন প্রক্রিয়া শেষ ১০ আগস্ট ২০১৭। প্রিলিমিনারি পরীক্ষা : অক্টোবর ২০১৭ (সম্ভাব্য)। মোট পদ ২৪টি ক্যাডারে ২০২৪টি > সাধারণ : ৫২০টি • টেকনিক্যাল ও পেশাগত : ৫৪৯টি • শিক্ষা : ৯৫৫টি

বাক্য শুদ্ধি

- অশুদ্ধ : আমি ‘গীতাঞ্জলী’ পড়েছি।
শুদ্ধ : আমি গীতাঞ্জলি পড়েছি।
- অশুদ্ধ : দশচক্রে ঈশ্বর ভূত।
শুদ্ধ : দশচক্রে ভগবান ভূত।
- অশুদ্ধ : সবিনয় পূর্ব নিবেদন।
শুদ্ধ : সবিনয় নিবেদন।
- বানান শুদ্ধি : স্বাচ্ছন্দ্য। শ্রদ্ধাশ্পদেষু।
রৌদ্রকরোজ্জ্বল। মুহূর্বহ। মুহূর্ত।
ব্যত্যয়। বৈদম্ব্য। প্রতিদ্বন্দিতা।
প্রতিদ্বন্দ্বী। ভূরিত। ঘৃণায়মান।
- বর্ণের বিশিষ্ট রূপ : হ = হ + ন। হ্র = হ + ণ। শ্র = শ + র্ + উ। জ্র = ভ + র্ + উ। ক্ষ = ন্ + খ। ট্র = ট্ + ট।
- পরিভাষা : Deed— দলিল। Injunction— নিষেধাজ্ঞা। Insecticide— কীটনাশক। Zebra crossing— পথচারী পারাপার। Specimen— নমুনা। Subsidiary— সম্পূরক। Rehabilitation— পুনর্বাসন।
- সমার্থক শব্দ : অগ্নি— পাবক, হুতাশন, বৈশ্বানর, বহি, অনল। ঈক্ষা— দেখা, দৃষ্টি, অবলোকন, তাকানো। উষ্মর— নোনাযুক্ত, অনুর্বর, মরুময়, নীরস, রুক্ষ। ঐতিহ্য— কিংবদন্তি, বিশ্রুতি, ঐশ্রুজালিক, ইতিহাসলব্ধ গুণ।
- বিপরীত শব্দ : হরদয়— কদাচিৎ। সর্ঘিষ্ঠ— বিগিষ্ঠ। সত্বর— ধীর। যশ— অপযশ। মহাজান— খাতক। বিনয়— উদ্ধতা। প্রচ্ছন্ন— ব্যক্ত। নৈসর্গিক— কৃত্রিম।

- প্রকৃতি ও প্রত্যয় : সূর্য = √স্ + য—
কৃৎ প্রত্যয়। সাহিত্যিক = সাহিত্য + ক্ষিক্ তদ্ধিত প্রত্যয়। বাজনা = √বাজ্ + না— কৃৎ প্রত্যয়। দর্শন = √দৃশ্ + অন— কৃৎ প্রত্যয়। ছাত্র = ছত্র + অ— তদ্ধিত প্রত্যয়।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ : পিপাসার্ত = পিপাসা + র্ত। হৈপায়ন = হীপ + অয়ন।
বাগাড়ম্বর = বাক্ + আড়ম্বর। ষড়্ভূত = ষট্ + ঋতু। সতীশ = সতী + ঈশ।
বার্থ = বি + অর্থ। রান্না = রাধ্ + না। অন্ধোদন = শুদ্ধ + ওদন।
- সমাস অনাদর— নঞ তৎপুরুষ।
আপাদমন্তক— অব্যয়ীভাব। আমরা— দ্বন্দ্ব। উপদ্বীপ— অব্যয়ীভাব। ক্রোধানল— রূপক কর্মধারয়। কাজলকালো— উপমান কর্মধারয়। গৃহকর্তা— ষষ্ঠী তৎপুরুষ।
ত্রিকাল— বিত্ত। মহাযাত্রা— বহুব্রীহি।
- শব্দের উৎস : কাজি— ফারসি। কেন্দ্র— গ্রিক। সপাশন— চীনা। কুদি— তুর্কি। সনেট— ইতালিয়ান। চাহিদা— পাঞ্জাবি। বিকুট— ইংরেজি। বালতি— পর্তুগিজ।

সাহিত্য #২০


(ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- ‘চর্য্য’ শব্দের অর্থ— আচরণ।
- চর্য্যপদের প্রথম পদটির রচয়িতা— নুই পা।
- চর্য্যপদের প্রথম পদটি হচ্ছে— ‘কাআ তরুবার পক্ষ বি ডাল/চঞ্চল চীএ পৈঠা কাল।’

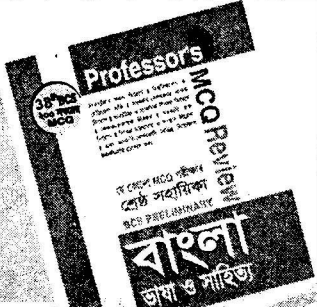
- শ্রীকৃষ্ণকীর্তনকে বলা হয়— শ্রীকৃষ্ণসন্দর্ভ।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদাবলির আদি রচয়িতা— চণ্ডীদাস।
- আদি যশ্বরায় হিসেবে পরিচিত— মনসামঙ্গল।
- 'চণ্ডীমঙ্গল' কাব্যের প্রধান চরিত্র— কালকেতু।
- যশ্বরায়ের সর্বশেষ কবি— ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।
- বাংলা সাহিত্যে 'চৈতন্য যুগ' বলা হয়— ১৫০০-১৭০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সময়কে।
- দু'জন উল্লেখযোগ্য মরিসিয়া সাহিত্য রচনাকারীর নাম— দৌলত উজির বাহরাম খান ও শেখ ফয়জুল্লাহ।
- মধ্যযুগের অনুবাদ সাহিত্য মূলত— ভাবানুবাদ।
- 'মহাভারত' প্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন— কবীন্দ্র পরমেশ্বর।
- বাংলা সাহিত্যের পৃষ্ঠপোষকতার জন্য বিখ্যাত শাসক— আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- 'মৈমনসিংহ গীতিকার' মুদ্রিত হয়— ২৩টি ভাষায়।
- বাংলা ভাষার প্রথম মানবতাবাদী কবি— চণ্ডীদাস।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি— শাহ মুহম্মদ সগীর।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম রোমান্টিক প্রণয়নোপাখ্যান— ইউসুফ-জোলেখা।
- আলাওলের প্রথম ও শ্রেষ্ঠ কাব্য-পদাবলী।
- আলাওলের সয়ফুলমুকব্বি বদৌজ্জামাল' কাব্যে প্রকাশ পেয়েছে— পার্থিব প্রেমের কথা।
- পুঁথি সাহিত্যের প্রথম সার্থক ও জনপ্রিয় কবি— শাহ মুহম্মদ গরীবুল্লাহ।
- ভারতচন্দ্র রায়কে 'রায়গুণাকর' উপাধি প্রদান করেন— রাজা কৃষ্ণচন্দ্র।

(খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫

- বাংলা ভাষার প্রথম গদ্য লেখক— পর্তুগিজ পাদ্রি মনোএল দ্যা আসসুম্পাও।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়— ৪ মে ১৮০০।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হয়— ১৮০১ সালে।
- বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গ্রন্থের নাম— কথোপকথন (১৮০১)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম গদ্যাগ্রন্থ— কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ।
- 'বঙ্গীয় মুসলমান সাহিত্য সমাজ'-এর প্রথম সম্পাদক— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ'-এর মাধ্যমে সূত্রপাত হয়— বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন।
- বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়— ৩ ডিসেম্বর ১৯৫৫।
- বাংলা একাডেমির প্রথম সভাপতি— মওলানা আকরম খাঁ।
- বাংলা একাডেমির প্রথম পরিচালক— ড. মুহম্মদ এনামুল হক।



বাংলা সাহিত্য ও ব্যাকরণ-এর সুসংস্থান প্রস্তুতির সেরা সহায়িকা



৩৮তম বিসিএস HELP LINE

। প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় অংশ নেয়ার আবেদনপত্র পূরণে প্রার্থীদের পরামর্শ ও সহায়তা করতে Help Line খুলেছে সরকারি কর্ম কমিশন (পিএসসি)।

। নম্বর : ০১৫৫৫৫৫৫১৪৯, ০১৫৫৫৫৫৫১৫০, ০১৫৫৫৫৫৫১৫১ ও ০১৫৫৫৫৫৫১৫২।

। সময় : প্রতি কর্মদিবসে সকাল ১০টা-বেলা ১টা ও বেলা ২টা-বিকাল ৫টা পর্যন্ত।

- 'বাংলাপিডিয়া' প্রকাশিত হয়— ২০০৩ সালে।
- বাংলাপিডিয়ার প্রধান সম্পাদক— অধ্যাপক ড. সিরাজুল ইসলাম।
- আধুনিকতার লক্ষণ— স্বদেশপ্রেম ও মানবতাবাদ।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা গ্রন্থ প্রণয়নকারী পণ্ডিত— মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার ও রামরাম বসু।

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : আনন্দমঠ— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- খোয়াবনামা— আখতাররসজ্জামান ইলিয়াস।
- কুহেলিকা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- কবি— তারাগুরু বন্দ্যোপাধ্যায়। আকর্যক— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়। গোরা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। শেষ প্রশ্ন— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। পদ্মরাগ— বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
- নাটক : শর্মিষ্ঠা— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- সাজাহান— দ্বিজেন্দ্রলাল রায়। তাদের দেশ— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। বিলিমিলি— কাজী নজরুল ইসলাম। নূরলদীনের সারা জীবন— সৈয়দ শামসুল হক।
- রূপান্তর— নূরুল মোমেন।
- প্রবন্ধ : পঞ্চভূত— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- রাজবন্দীর জবানবন্দী— কাজী নজরুল ইসলাম। স্বদেশ ও সাহিত্য— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। কালের পুতুল— বুদ্ধদেব বসু। মনীষা মঞ্জুষা— ড. মুহম্মদ এনামুল হক। তেল নুন লকড়ি— প্রমথ চৌধুরী।
- কাব্যগ্রন্থ : প্রবোধ প্রভাকর— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত। রক্তরাগ— গোলাম মোস্তফা। প্রথমা— প্রেমেন্দ্র মিত্র। ময়নামতির

- চর— বন্দে আলী মিয়া। চোরাবলি— বিষ্ণু দে। মানসী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- কবিতা : গাঁয়ের ডাক— আবুল হোসেন। পূর্বাশার আলো— আহসান হাবীব। সাত সাগরের মাঝি— ফররুখ আহমদ। দ্রৌপদীর শাড়ি— বুদ্ধদেব বসু। একটি ফটোগ্রাফ— শামসুর রাহমান। আঠারো বছর বয়স— সুকান্ত ভট্টাচার্য।

- মহাকাব্য : মেঘনাদবধ কাব্য— মাইকেল মধুসূদন দত্ত। কুব্জসংহার— হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়। মহাশ্মশান— কায়কোবাদ। স্পেনবিজয় কাব্য— সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী।
- ছোটগল্প : দেনাপাওনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। জিনের বাদশা— কাজী নজরুল ইসলাম। গডডলিকা— রাজশেখর বসু। অভাগীর স্বর্ণ— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। প্রাগৈতিহাসিক— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।

গ্রন্থ ও চরিত্র

- চণ্ডীমঙ্গল— কালকেতু, যক্ষরা, ভাঙ্গদণ্ড, মুরারী শীল। নীলদর্পণ— তোরাপ, নবীন মাধব। আলালের ঘরের দুলাল— মতিলাল, ঠকচাচা। যোগাযোগ— মধুসূদন, কুমুদিনী। শ্রীকান্ত— শ্রীকান্ত, ইন্দ্রনাথ, অন্না দিদি, রাজলক্ষ্মী, অভয়া।

সংবাদপত্র ও সম্পাদক

- কল্লোল— দীনেশরঞ্জন দাস।
- আভূর— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- সগোত— মোহাম্মদ নাসিরউদ্দীন।
- সাধনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- আজিজুন্নেহার— মীর মশররফ হোসেন।

- শ্রীকৃষ্ণকীর্তনকে বলা হয়— শ্রীকৃষ্ণসন্দর্ভ।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদাবলির আদি রচয়িতা— চণ্ডীদাস।
- আদি মঙ্গলকাব্য হিসেবে পরিচিত— মনসাঙ্গল।
- ‘চণ্ডীমঙ্গল’ কাব্যের প্রধান চরিত্র— কালকেতু।
- মঙ্গলযুগের সর্বশেষ কবি— ভারতচন্দ্র রায়গুপ্ত।
- বাংলা সাহিত্যে ‘চৈতন্য যুগ’ বলা হয়— ১৫০০-১৭০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সময়কে।
- দু’জন উল্লেখযোগ্য মসিয়া সাহিত্য রচনাকারীর নাম— দৌলত উজির বাহরাম খান ও শেখ ফয়জুল্লাহ।
- মধ্যযুগের অনুবাদ সাহিত্য মূলত— আবনুবাঈদ।
- ‘মহাভারত’ প্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন— কবীন্দ্র পরমেশ্বর।
- বাংলা সাহিত্যের পটুশব্দকর্তার জন্য বিখ্যাত শাসক— আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- ‘মৈমনসিংহ রীতিকা’ মুদ্রিত হয়— ২৩টি ভাষায়।
- বাংলা ভাষার প্রথম মানবতাবাদী কবি— চণ্ডীদাস।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি— শাহ মুহম্মদ সঙ্গী।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম রোমান্টিক গ্রন্থোপাখ্যান— ইউসুফ-জোলেখা।
- আলাওলের প্রথম ও শ্রেষ্ঠ কাব্য— পদ্মাবতী।
- আলাওলের ‘সায়ফুলমুক বদিউজ্জামাল’ কাব্যে প্রকাশ পেয়েছে— পার্শ্বিৎ প্রেমের কথা।
- পুঁথি সাহিত্যের প্রথম সার্থক ও জনপ্রিয় কবি— শাহ মুহম্মদ গরীবুল্লাহ।
- ভারতচন্দ্র রায়কে ‘রায়গুপ্তাঙ্কর’ উপাধি প্রদান করেন— রাজা কৃষ্ণচন্দ্র।
- (খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫
- বাংলা ভাষার প্রথম গদ্য লেখক— পুণ্ডিত পদ্রি মনোদ্য দাস আসসুপ্পাং ও।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়— ৪ মে ১৮০০।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হয়— ১৮০১ সালে।
- বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গ্রন্থের নাম— কথোপকথন (১৮০১)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম গদ্যগ্রন্থ— কুপার শাস্ত্রের অর্থভেদ।
- ‘বঙ্গীয় মুসলমান সাহিত্য সমাজ’-এর প্রথম সম্পাদক— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- ‘ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ’-এর মাধ্যমে সূত্রপাত হয়— বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন।
- বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়— ৩ ডিসেম্বর ১৯৫৫।
- বাংলা একাডেমির প্রথম সভাপতি— মওলানা আকরম খাঁ।
- বাংলা একাডেমির প্রথম পরিচালক— ড. মুহম্মদ এনামুল হক।

বাংলা সাহিত্য ও ব্যাকরণ-এর সুশৃঙ্খল প্রস্তুতির সেরা সহায়িকা

৩৮তম বিসিএস HELP LINE

- । প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় অংশ নেয়ার আবেদনপত্র পূরণে প্রার্থীদের পরামর্শ ও সহায়তা করতে Help Line খুলেছে সরকারি কর্ম কমিশন (পিএসসি)।
- । নম্বর : ০১৫৫৫৫৫৫১৪৯, ০১৫৫৫৫৫৫১৫০, ০১৫৫৫৫৫৫১৫১ ও ০১৫৫৫৫৫৫১৫২।
- । সময় : প্রতি কর্মদিবসে সকাল ১০টা-বেলা ১টা ও বেলা ২টা-বিকাল ৫টা পর্যন্ত।

- ‘বালাগিডিয়া’ প্রকাশিত হয়— ২০০৩ সালে।
- বাংলাপিডিয়ায় প্রধান সম্পাদক— অধ্যাপক ড. সিরাজুল ইসলাম।
- অধুনিকতার লক্ষণ— স্বদেশপ্রেম ও মানবতাবাদ।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা গ্রন্থ প্রণয়নকারী পণ্ডিত— মতু্যজয় বিদ্যালঙ্কার ও রামরাম বসু।

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : আনন্দমঠ— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- । খোয়াবনামা— আখতারহুস্‌সামান ইলিয়াস।
- । কুহেলিকা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- । কবি— তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়। আকাক— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়। গৌরা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। শেষ প্রশ্ন— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। পদ্মরাগ— বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
- নাটক : শর্মিষ্ঠা— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- । সাজাহান— বিজ্ঞানলাল রায়। তাদের দেশ— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। বিলিমিলি— কাজী নজরুল ইসলাম। মুসলমানদের সারা জীবন— সৈয়দ শামসুল হক।
- । রূপান্তর— নূরুল মোমেন।
- প্রবন্ধ : পঞ্চভূত— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- । রাজবন্দীর জবানবন্দী— কাজী নজরুল ইসলাম। স্বদেশ ও সাহিত্য— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। কালের পুতুল— বুদ্ধদেব বসু। মনীষা মঞ্জুবা— ড. মুহম্মদ এনামুল হক। তেল নুন লকড়ি— প্রমথ চৌধুরী।
- কাব্যগ্রন্থ : প্রবোধ প্রভাকর— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত। রক্তরাগ— গোলাম মোস্তফা। প্রথমা— প্রেমেন্দ্র মিত্র। ময়নামতির

- চর— বন্দে আলী মিয়া। চোরাবালা— বিষ্ণু দে। মানসী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- কবিতা : গায়ের ডাক— আবুল হোসেন। পূর্বাশার আলো— আহসান হাবীব। সাত সাগরের মাঝি— ফররুখ আহমদ। দ্রৌপদীর শাড়ি— বুদ্ধদেব বসু। একটি ফটোগ্রাফ— শামসুর রাহমান। আঠারো বছর বয়স— সুকান্ত ভট্টাচার্য।
- মহাকাব্য : মেঘনাদবধ কাব্য— মাইকেল মধুসূদন দত্ত। কুব্জসংহার— হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়। মহাশূশান— কায়কোবাদ। স্পেনবিজয় কাব্য— সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী।
- ছোটগল্প : দেনাপাওনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। জিনের বাদশা— কাজী নজরুল ইসলাম। গডডলিকা— রাজশেখর বসু।
- । অভাগীর স্বর্ণ— শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- । প্রাগৈতিহাসিক— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।

গ্রন্থ ও চরিত্র

- চণ্ডীমঙ্গল— কালকেতু, যুদ্ধরা, ভাঙ্গদত্ত, মুরারী শীল। নীলদর্শন— তোরাপ, নবীন মাধব। আলালের ঘরের দুলাল— মতিলাল, ঠকচাক। যোগাযোগ— মধুসূদন, কুমুদিনী। শ্রীকান্ত— শ্রীকান্ত, ইন্দ্রনাথ, অন্নদা দিদি, রাজলক্ষী, অভয়া।

সংবাদপত্র ও সম্পাদক

- । কল্লোল— নীলেশরঞ্জন দাস।
- । আভ্যু— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- । সত্তাপাত— মোহাম্মদ নাসিরউদ্দীন।
- । সাধনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- । আজিজুজ্জোহর— মীর মশররফ হোসেন

English Language and Literature

Marks
35



Part-I: Language #20

Parts of Speech

- He kept the fast for a week.
Here 'fast' is — Noun
- Check—beast in you. — the
 - There is—milk in the bottle. — very little
 - What is all this noise? The underlined word is a—Pronoun
 - It has stopped raining. The underlined word is a—Gerund
 - He was forbidden to enter the room without his mother's permission. Here underlined word is an—Adjective
 - Piya has slept only three hours. Here 'only' is an—adverb
 - What are you so angry?—about
 - Idioms and Phrases** : Achilles' heel—A weak point | Nouveau riche—New rich | Turned over a new leaf—Opened a new chapter | In the teeth of—Against strong opposition | Tall talk—Exaggeration | Feel at home—Free and easy | Vice versa—The term being exchanged | Having a screw loose—Slightly strange in behaviour | En route—On the way | To embrace a habit—To eagerly engage in it.

Phrases and Clauses (Underlined Words)

- A woman with a veil over her body approached the doctor. — adjective phrase
- They asked me if I could meet them in the afternoon. — noun clause

- He is in the room. — adverbial adjunct
- This is the place where I was born. — adjective clause
- He lives in a suburb of Dhaka. — adverbial phrase
- The question is how he will respond. — adverb clause of manner

Corrections:

- Inc. We say him a liar.
Cor. We call him a liar.
Inc. The doctor saw his pulse.
Cor. The doctor felt his pulse.
Inc. He gave me a visit.
Cor. He paid me a visit.

Sentences and Transformation

- Assertive → Interrogative** : She cooks rice → Does she not cook rice? | Everybody knows this → Who does not know this? | Nobody wishes to be unhappy → Who wishes to be unhappy?
- Active → Passive** : Sheila was writing a letter → A letter was being written by Sheila | Never tell a lie → Let not a lie ever be told | Who has broken the glass? → By whom has the glass been broken? | They pleased us all → We all were pleased with them.
- Simple → Complex → Compound** : Singing a song, she wanted some money → When she sang a song, she wanted some money → She sang a song and wanted some money | Having done this, he went away → When he had done this, he went away → He had done this and he went away.

Words

- Synonyms** : Brazen—Shameless | Conspicuous—Visible | Despot—Absolute | Elucidate—Expound | Gallant—Brave | Hypothetical—Assumed | Infringe—Transgress | Matrimony—Marriage | Pedagogue—School master | Scuttle—Abandon | Diligent—Assiduous | Fulsome—Excessive | Deterrent—Restriction.
- Antonyms** : Rectify—Pollute | Plasticity—Rigidity | Monumental—Insignificant | Meticulous—Careless | Luminary—Imposter | Flamboyant—Dull | Extract—Insert | Dormant—Active.
- Correct Spelling** : Anachronism | Assessment | Brilliant | Challenge | Commentary | Depression | Exhilarate | Fahrenheit | Guerrilla.
- Usage of words as various Parts of Speech** :

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Success	Succeed	Successful	Successfully
Personality	Personalise	Personal	Personally
Joy	Enjoy	Joyful	Joyfully
Fool	Befool	Foolish	Foolishly
Courage	Encourage	Courageous	Courageously

Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes

- Prefix** : Im + Moderate = Immoderate | Dis + Figuration = Disfiguration | Em + Bitten = Embitten | En + Act = Enact | Be + Come = Become | Mis + Fortune = Misfortune.
- Suffix** : Fuse + ion = Fusion | Hurry + ed = Hurried | Greedy + ly = Greedily | Ail + ment = Ailment | Share + r = Sharer | Endure + able = Endurable.

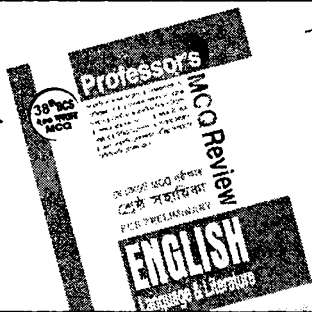
Part-II: Literature #15

- 'Lyrical Ballads' was published in the year—1798.
- The first novel of Virginia Woolf—The Voyage Out.
- The line 'I wandered lonely as a cloud' is an example of—simile.
- William Wordsworth was born in—1770.
- Chaucer is the representative poet of—14th century.

English Grammar

এবং
Literature

স্বল্পতম সময়ে আয়ত্তে
আনার
অনুশীলনমূলক গ্রন্থ



- Leo Tolstoy is a— Russian novelist.
- H. G. Wells's 'The Time Machine' is a— Science fiction. Shakespeare was born in— 16th century.
- 'Dramatic monologue' is used in— Poetry.
- Shakespeare's 'Merchant of Venice' is a— Comedy.
- Works and Authors : Tamburlaine— Christopher Marlowe | The Canterbury Tales— Geoffrey Chaucer | Adam Bede— George Eliot | The Invisible Man— H. G. Wells | The White Devil— John Webster | My Childhood— Maxim Gorky.
- Novels and Novelists : The Vicar of Wakefield— Oliver Goldsmith | Vanity Fair— W. M. Thackeray | Ulysses— James Joyce | Top Secret— Henry Fielding | Tom Sawyer— Mark Twain | Middlemarch— George Eliot | Lady of the Lake— Sir Walter Scott.
- Poems and Poets : Vision of Judgement— Lord Byron | Scholar Gipsy— Matthew Arnold | Essay on Man— Alexander Pope | Adonais— P. B. Shelley | In Memoriam— Alfred Lord Tennyson | Lycidas— John Milton.
- Plays and Playwrights : Winter's Tale— William Shakespeare | St. Joan— G. B. Shaw | The Alchemist— Ben Jonson | Caesar and Cleopatra— G. B. Shaw | The Modern Husband— Henry Fielding.
- Literary Works and Characters : The Faerie Queene (Epic)— Redcrosse, King Arthur, Archimago, Belphebe, Gloriana | Tom Jones (Novel)— Allworthy, Jenny Jones, Tom Jones, Blifil, Sophia, Lady Bellaston | The Rape of the Lock (Mock epic)— Belinda, Baron, Ariel, Clarissa.
- Literary Persons and Titles : Samuel Johnson— Father of English Dictionary | Edgar Allan Poe— Father of English Short Story | Christopher Marlowe— Father of English Tragedy | Coleridge & Wordsworth— Father of Romanticism | Lord Byron— Rebel Poet.

৩৮তম বিসিএস : জেনে রাখুন

- । আগের সাত বিভাগীয় পরীক্ষা কেন্দ্রের সাথে নতুন বিভাগ ময়মনসিংহেও প্রথমবারের মতো পরীক্ষা নেয়া হবে।
- । কেউ চাইলে ইংরেজি ভাষনেও পরীক্ষা দিতে পারবেন। পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বাংলা ও ইংরেজি— উভয় মাধ্যমেই করা হবে।
- । প্রিলিমিনারি টেস্টে যে সকল প্রার্থী ইংরেজি ভাষনের প্রশ্নপত্রে অংশগ্রহণ করতে অগ্রহী তাদের অনলাইন ফরমে Question Type Option-এর বক্সে টিক (✓) চিহ্ন দিতে হবে। অনলাইনে প্রিলিমিনারি টেস্টে ইংরেজি ভাষনের প্রশ্নপত্র ব্যবহারের প্রদত্ত অপশন পরিবর্তন করা যাবে না।
- । লিখিত পরীক্ষায় ২০০ নম্বরের বাংলাদেশ বিষয়ালিতে আলাদা করে মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ে ৫০ নম্বরের প্রশ্ন রাখা হবে।
- । ৩৮তম বিসিএসের লিখিত পরীক্ষার প্রতিটি খাতা দু'জন পরীক্ষক মূল্যায়ন করবেন। তাদের প্রদত্ত নম্বরের ব্যবধান ২০ প্তাংশের বেশি হলে তৃতীয় পরীক্ষকের কাছে খাতা পাঠানো হবে।

প্রথমে জাতীয় পরিচয়পত্র (এনআইডি) নম্বর ছাড়া বিসিএস পরীক্ষায় আবেদন করতে না দেয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছিল পিএসসি। অর্থাৎ, এনআইডি নম্বর বাধ্যতামূলক করে বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা হয়। পরবর্তীতে পিএসসি এ সিদ্ধান্ত থেকে সরে আসে। নতুন নিয়ম অনুযায়ী, আবেদনের ক্ষেত্রেই এনআইডি বাধ্যতামূলক নয়। তবে পরবর্তীতে কমিশন যখন চাইবে, তখন তা দিতে হবে। মৌখিক পরীক্ষা পর্যন্ত এনআইডি নম্বর দেয়ার সময় পাবে প্রার্থীরা।

- Pseudonyms and Real Names : J. K. Rowling— Joanne Rowling | Maxim Gorky— Alexei Maximovich Peshkov | Joseph Conrad— Jozef Teodor Konrad | Boz— Charles Dickens.
- Literary Period and Writers : Victorian Period (1832-1901) : Alfred Lord Tennyson, Robert Browning, Matthew Arnold, Charles Dickens, William Makepeace Thackeray, George Eliot, Thomas Hardy, Charlotte Bronte, Emily Bronte.

Literary Terms

- Assonance : Repetition of a vowel sound without the recurrence of consonant sounds.
- Climax : In a play or story, it is the peak point at which the rise of action ends and the fall of action begins.
- Couplet : Two lines of verse rhyming together.
- Epilogue : A poem or speech at the end of a play.
- Epithet : Basically an adjective used before a person or thing.
- Farce : Dramatic work (with exaggerated actions) purely to excite laughter.
- Genre/Form : A 'kind' or 'type' of literature— tragedy, comedy, novel, essay etc.
- Imagery : The collective use of images.
- Lyric : A short poem expressing personal thoughts and feelings of a single speaker.

Quotations

- We make war that we may live in peace. — Aristotle.
- Man is by nature a political animal. — Aristotle
- A loving heart is the truest wisdom. — Charles Dickens
- Beauty is truth, truth is beauty. — John Keats
- But love is blind, and lovers cannot see the pretty follies that themselves commit. — William Shakespeare
- Chance is a word void of sense; nothing can exist without a cause. — Voltaire
- Childhood shows the man, as morning shows the day. — John Milton
- Eat to please thyself, but dress to please others. — Franklin
- Example is the school of mankind, and they will learn at no other. — Edmund Burke
- Fortune is ever seen accompanying industry. — Oliver Goldsmith
- Fools rush in where angels fear to tread. — Alexander Pope
- Genius must be born, and never can be taught. — John Dryden
- Hatred is the madness of the heart. — Lord Byron
- He prayeth best who loveth best. — S. T. Coleridge
- Hearts are not had as a gift but hearts are earned. — W. B. Yeats

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান
৩০



১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি : ০৬

- গুরুত্বপূর্ণ সাল
- বাংলা সাল গণনা শুরু, পানিপথের ২য় যুদ্ধ ও সফ্রাট আকবরের সিংহাসন লাভ— ১৫৫৬ সালে।
- ঢাকা সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়— ১৬১০ সালে।
- বঙ্গারের যুদ্ধ অনুষ্ঠিত হয়— ১৭৬৪ সালে।
- দ্বৈত শাসন ও ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির দেওয়ানি লাভ— ১৭৬৫ সালে।
- ‘ছিয়াত্তরের মনস্তর’ হয়— ১৭৭০ সালে; বাংলা ১১৭৬ সনে।
- ‘পঞ্চাশের মনস্তর’ হয়— ১৪৪০ সালে; বাংলা ১০৫০ সনে।
- তিতুমীরের বাগের কোরা নির্মাণ— ১৮৩১ সালে।
- বঙ্গভঙ্গ ও ঢাকা প্রাদেশিক রাজধানী হয়— ১৯০৫ সালে।
- বঙ্গভঙ্গ রদ হয়— ১৯১১ সালে।
- লাহোর প্রস্তার পেশ করা হয়— ১৯৪০ সালে।
- পূর্ববঙ্গ জমিদারী দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন প্রণয়ন— ১৯৫০ সালে।
- বাংলাকে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে গণপ্রদান কর্তৃক স্বীকৃতি এবং সাংবিধানিক স্বীকৃতি দেয়া হয় যথাক্রমে— ১৯৫৪ ও ১৯৫৬ সালে।
- পাকিস্তান প্রথম সামরিক বাহিনী গঠিত হয়— ১৯৫৮ সালে।
- ছয় দফা পেশ করা হয়— ১৯৬৬ সালে।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করা হয়— ১৯৬৮ সালে।
- শেখ মুজিবুর রহমানকে ‘বঙ্গবন্ধু’ উপাধি দেয়া হয়— ১৯৬৯ সালে।

২. বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ : ০৩

- বিভিন্ন ফসলের উন্নত জাত
- ধান : হিরা, মাল, বিগল, ট্রিশাল, দুলাভোগ, ইরাটম, আশা, প্রগতি, মুক্তা, ব্রি হাইব্রিড ধান-১, বাউ-১৬, আলোক-৬১২০, সোনার বাংলা-১, সুপার রাইস প্রজুতি।
- গম : বলাকা, দোয়েল, শতাব্দী, অম্বাণী, সোনালিকা, আনন্দ, আকবর, কাঞ্চন।
- ভুট্টা : বর্ণালী, শুভা, উত্তরণ।
- মরিচ : যমুনা।
- তেলবীজ : সফল, অম্বাণী, কিব্বী ডিএস-১।
- ভুলা : সিবি-১০, রূপালী, ডেলফোজ।
- তামাক : সুমাত্রা, ম্যানিলা।
- আম : ডায়মন্ড, কার্ডিনেল, কুমুদী, সিন্দুরী।
- আম : ময়নাম, মোহনভোগ, লাংগু, গোপালভোগ।
- তরমুজ : পদ্মা।
- টমেটো : বাহার, মানিক, রতন, অপূর্ব, মিন্টো, সুমকা, সিন্দুর, শ্রাবণী।
- বাঁধাকপি : গোড়েন ক্রস, কে ওয়াই ক্রস, গ্রিন এগ্রোব্রেন্স, আটনাম— ৭০, ড্রাম হেড।
- বেগুন : ইওরা, শুকতারা, তারাপুরী।

৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি : ০৩

- জনসংখ্যা বিষয়ক তথ্য
- জনসংখ্যায় বাংলাদেশ বিশেষ— অষ্টম।
- জনসংখ্যায় মুসলিম বিশেষ বাংলাদেশের অবস্থান— চতুর্থ।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার— ১.৩৭%।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশে জনসংখ্যার ঘনত্ব— ১০৭৭ জন/বর্গ কিমি।।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু— ৭০.৯ বছর।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী বাংলাদেশে পুরুষ-মহিলা অনুপাত— ১০০.০ : ১০০।
- বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা— ১৫.৮৯ কোটি।
- বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও জনতাত্ত্বিক সূচক ২০১৬ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা— ১৬১.৭৫ মিলিয়ন।
- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৬ অনুসারে বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার— ১.২%।

৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি : ০৩

- জাতীয় বাজেট ২০১৭-২০১৮
- যততম বাজেট— ৪৭তম।
- বাজেটের পরিমাণ— ৪,০০,২৬৬ কোটি টাকা।
- বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (ADP)-তে বরাদ্দ— ১,৫৩,৩৩১ কোটি টাকা।
- সর্বোচ্চ বরাদ্দপ্রাপ্ত খাত— শিক্ষা ও প্রযুক্তি; ৬৫,৬৪৩ কোটি টাকা, বাজেটের ১৬.৪%।
- সাধারণ করদাতাদের ক্ষেত্রে করমুক্ত আয়সীমা— ২,৫০,০০০ টাকা।

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৭

- মাথাপিছু আয়— ১৬০২ মার্কিন ডলার।
- জিডিপি'র প্রবৃদ্ধির হার— ৭.২৪%।
- মোট তফসিলি ব্যাংক— ৫৬টি।
- বৈদেশিক মুদ্রার মজুদ (১৯ এপ্রিল ২০১৭) : ৩২,৪৬৬ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।
- ২০১৬-১৭ অর্থবছরে জিডিপি'তে সার্বিক খাতসমূহের অবদান (সামগ্রিক)— সেবাখাত : ৫২.৭৩%। শিল্পখাত ৩২.৪৮%। কৃষিখাত ১৪.৯৯%।

৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : ০৩

- বিভিন্ন শিল্প প্রতিষ্ঠানের অবস্থান
- বিশ্বের বৃহত্তম পটলক আদমজী জুট মিল ছিল— নারায়ণগঞ্জে; ২০০২ সালে বন্ধ হয়ে যায়।
- বাংলাদেশ ইশপাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন (BSEC)-এর সদর দপ্তর— কাওরান বাজার, ঢাকা।
- বাংলাদেশের একমাত্র রেয়ন মিলটি অবস্থিত— চন্দ্রঘোনা, রাঙ্গামাটি।
- কর্ণফুলী পেপার মিলস লি. অবস্থিত— চন্দ্রঘোনা, রাঙ্গামাটি।
- খুলনা হার্ডবোর্ড মিলস লি. অবস্থিত— খালিশপুর, খুলনা।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ যমুনা সার কারখানা অবস্থিত— জামালপুর।
- শাহজালাল সার কারখানা লি. অবস্থিত— ফেঞ্চুগঞ্জ, সিলেট।
- কর্ণফুলী সার কারখানা অবস্থিত— আনোয়ারা, চট্টগ্রাম।
- দেশের প্রথম সার কারখানা ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানার প্রতিষ্ঠা— ১৯৬১।
- দেশের প্রথম চিনিমিল নর্থ বেঙ্গল চিনিমিল অবস্থিত— গোপালপুর, নাটোর।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ চিনিমিল ‘কেএস অ্যান্ড কোং লি.’ অবস্থিত— দর্পা, চুয়াডাঙ্গা।
- ঢাকা ডকইয়ার্ড অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কস অবস্থিত— কেরানীগঞ্জ, ঢাকা।

38th BCS
200 নম্বরে
MCA

**নির্ভরযোগ্য উৎস থেকে
সংগৃহীত নির্ভুল ও
সজীব তথ্যের সমাবেশে
BCS প্রিলিমিনারি
পরীক্ষার সর্বোত্তম
অবলম্বন**

৬. বাংলাদেশের সংবিধান ০৩

গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদসমূহ

- প্রজাতন্ত্রের সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ; বর্ণিত আছে— সংবিধানের ৭(১) অনুচ্ছেদে।
 - বাংলাদেশের জনগণ জাতি হিসেবে বাঙালি এবং নাগরিক হিসেবে বাংলাদেশি বলে পরিচিত হবেন; বর্ণিত আছে— সংবিধানের ৬(২) অনুচ্ছেদে।
 - পরিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ— ১৮(ক)।
 - বিচার বিভাগের স্বাধীনতার কথা বলা হয়েছে— সংবিধানের ২২নং অনুচ্ছেদে।
 - বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি পরিচালিত হয় সংবিধানের— ২৫নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
 - চিন্তা ও বিবেকের স্বাধীনতা এবং বাক-স্বাধীনতা সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ— ৩৯।
 - রাষ্ট্রপতি ক্ষমা প্রদর্শন করতে পারে সংবিধানের— ৪৯ নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
 - ন্যায়পাল গঠন সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ— ৭৭।
 - প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ— ১৭৭।
৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩
- বাংলাদেশের রাজনৈতিক দলব্যবস্থা— বহুদলীয়।
 - ছবিসহ ভোটের তালিকা ও আইডি কার্ড প্রথম ব্যবহার করা হয়— নবম জাতীয় সংসদ নির্বাচনে।
 - বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছে— ১০ বার।
 - প্রভাক্ষ/সারাসরি ভোটে রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়— ৩টি।
 - বাংলাদেশের প্রথম গণভোট অনুষ্ঠিত হয়— ৩০ মে ১৯৭৭।
 - প্রতিনিধিত্বমূলক গণতন্ত্রে 'বিকল্প সরকার' বলা হয়— বিরোধী দলকে।

- রাষ্ট্রের মুখপাত্র হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনা করে— সরকার।
- সংসদকে কার্যকর করার দায়িত্ব— সরকার ও বিরোধী দল।
- সাময়িক সময়ের জন্য বিরোধী দলের সংসদ অধিবেশন ত্যাগ করা কে বলে— ওয়াকআউট।

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩

- বাংলাদেশে বর্তমানে বিভাগ রয়েছে— ৮টি।
- আয়তন বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ বিভাগ— চট্টগ্রাম।
- আয়তনে বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম বিভাগ— ময়মনসিংহ।
- বাংলাদেশের অষ্টম বা সর্বশেষ বিভাগ— ময়মনসিংহ।
- ময়মনসিংহ বিভাগ গঠিত হয়— ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫।
- ময়মনসিংহ বিভাগে জেলার সংখ্যা— ৪টি; ময়মনসিংহ, নেত্রকোনা, শেরপুর ও জামালপুর।
- বাংলাদেশে মোট জেলা— ৬৪টি।
- সর্বপ্রথম গঠিত জেলা— চট্টগ্রাম; ১৬৬৬ সালে।
- স্বাধীনতার পূর্বে বাংলাদেশে জেলা ছিল— ১৯টি।
- বাংলাদেশে উপকূলীয় জেলা— ১৯টি।
- দেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা— যশোর।
- আয়তনে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা— রাঙামাটি; ৬,১১৬.১১ বর্গ কিমি।
- আয়তনে বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম জেলা— নারায়ণগঞ্জ; ৬৮৪.৩৭ বর্গ কিমি।
- বাংলাদেশে বর্তমানে মোট উপজেলা— ৪৯১টি।
- সর্বশেষ বা ৪৯১তম উপজেলা— লালমাই, ফুলবাড়ী।
- লালমাই উপজেলা গঠিত হয়— ৯ জানুয়ারি ২০১৭।
- বাংলাদেশে বর্তমানে পৌরসভা— ৩২৭টি।
- সর্বশেষ বা ৩২৭তম পৌরসভা— দোহাজরি, চট্টগ্রাম।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভূক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩

বিভিন্ন সংস্থায় বাংলাদেশের সদস্যপদ লাভ

- কমনওয়েলথ (Commonwealth)— ১৮ এপ্রিল ১৯৭২।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)— ১৭ মে ১৯৭২।
- জাতিসংঘের উন্নয়ন ও বাণিজ্য কর্মসূচি (UNCTAD)— ২০ মে ১৯৭২।
- আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)— ১৭ জুন ১৯৭২।
- আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)— ২২ জুন ১৯৭২।
- পুনর্গঠন ও উন্নয়নের জন্য আন্তর্জাতিক ব্যাংক (IBRD)— ১৭ আগস্ট ১৯৭২।
- আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সমিতি (IDA)— ১৭ আগস্ট ১৯৭২।
- জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা (UNESCO)— ২৭ অক্টোবর ১৯৭২।
- আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা (IAEA)— ২৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭২।
- জেট নিরপেক্ষ আন্দোলন (NAM)— ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৩।
- ওআইসি (OIC)— ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪।
- জাতিসংঘ (UN)— ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪।
- আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা (INTERPOL)— ১৪ অক্টোবর ১৯৭৬।
- আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)— ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮০।
- বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO)— ১১ মে ১৯৮৫।
- সিরডাপ (CIRDAP)— ৮ এপ্রিল ১৯৮৭।
- উন্নয়নশীল-৮ (D-8)— ১৫ জুন ১৯৯৭।
- বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)— ১ জানুয়ারি ১৯৯৫।
- বিমস্টেক (BIMSTEC)— ৬ জুন ১৯৯৭।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

খুলনা



১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও

আন্তর্জাতিক বিষয়, ভূ-রাজনীতি : ০৪

বিশ্ব সভ্যতা

- ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় কান্ডী অবস্থিত— তুরস্কে।
- লোহার প্রথম ব্যবহার হয়— এশিয়া মাইনরে।
- পৃথিবীর প্রাচীনতম মানচিত্র পাওয়া যায়— ব্যাবিলনের উত্তরে গাথুর শহরের ধ্বংসাবশেষে।
- মুসলিম জাহানে বংশানুক্রমিক শাসন-এর প্রবর্তক— খলিফা মুয়াবিয়া (রা.)।
- ইতিহাসের প্রথম লিখিত আইন প্রণেতা— হাম্মুরাবি।
- বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা গড়ে ওঠে— মেসোপটেমিয়ায়।

প্রাচীন সভ্যতাসমূহ

সভ্যতার নাম	যার তীরে	বর্তমান দেশসমূহ
মেসোপটেমীয়	টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদী	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান
১. সুমেরীয়	ইউফ্রেটিস নদী	ইরাক
২. বাবিলনীয়	টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদী	ইরাক
৩. অ্যাসোরীয়	টাইগ্রিস নদী	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান
৪. ক্যালডীয়	পারস্য উপসাগর	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান
মিসরীয়	নীলনদ	মিসর
সিন্ধু	সিন্ধু নদ	পাকিস্তান ও ভারত
ফিনিশীয়	ভূ-মধ্যসাগর	সেইলান্ড, ইসরাইল, জর্ডান, ফিলিস্তিন, সিরিয়া ও তুরস্ক
গ্রিক	ইজিয়ান ও ভূ-মধ্যসাগর	গ্রিস
১. মিনিওন	—	গ্রিস
২. মাইসিনীয়	ইজিয়ান সাগর	গ্রিস
চৈনিক	হোয়াংহো ও ইয়াংসিকিয়াং নদী	চীন

খুলনা জেলায় প্রতি বর্গকিলোমিটারে লোক বাস করে ৫২৮ জন /আদমশুমারি ২০১১/

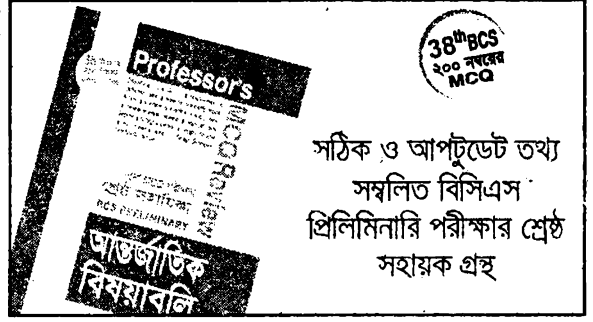
- ‘Son of God’ বলা হতো— চীনের রাজাকে।
- প্রথম বর্ণমালা উদ্ভাবন করে— ফিনিশীয়রা।
- প্রাচীন মিসরীয়রা তাদের ভাব প্রকাশ করতো— হায়ারোগ্লিফিক-এর মাধ্যমে।
- প্রাচীন মিসরের ফারাও তুতেনখামেন-এর সমাধি আবিষ্কৃত হয়— ১৯২২ সালে।
- বৃহৎ ৩৬০ ডিম্বিত ভগ্ন কর—আসেরীয়রা।
- সপ্তাহকে সাত দিনে বিভক্ত করে— ক্যালডীয়রা।

২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতীয় ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- বিভিন্ন সংস্থা-সংগঠন ও ধরন
- FBI— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক গোয়েন্দা সংস্থা।
- ‘ব্ল্যাক ক্যাট’ কমান্ডো বাহিনী— ভারতের।
- ‘আবু সাযাক’— ফিলিপাইনভিত্তিক গেরিলা সংগঠন।
- ‘মরো ন্যাশনাল লিবারেশন ফ্রন্ট’ (MNLF) যে দেশভিত্তিক— ফিলিপাইন।
- ইউনিটা’ যে ধরনের সংগঠন— গেরিলা।
- ‘কব্জা’ বিদ্রোহীরা যে দেশের— নিকারাগুয়া।
- ‘টু পাক আমার’ হচ্ছে— পেরুর একটি গেরিলা সংগঠন।
- ‘হুবি’ যে দেশভিত্তিক সংগঠন— ইয়েমেন।
- Fair Fax— যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক গোয়েন্দা সংস্থা।
- মোসাদ-এর পূর্ণনাম— দ্য ইনসিটিউট।
- RAW’র পূর্ণরূপ— Research and Analysis Wing.
- ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশসমূহের সীমান্ত বাহিনীর নাম— Frontex.
- ইসলামিক স্টেট (IS) যে ধরনের সংগঠন— সন্ত্রাসী সংগঠন।
- Interpol’র পূর্ণরূপ— International Criminal Police Organization.
- ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশগুলোর পুলিশ সংস্থা— Europol।
- Europol’র পূর্ণরূপ— European Police Office.

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাবলি : ০৪

- বিভিন্ন দেশের প্রেসিডেন্ট ও প্রধানমন্ত্রী
- ◆ প্রেসিডেন্ট
- ফ্রান্স— ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ। দক্ষিণ কোরিয়া— মুন জায়ে-ইন। ইরান— হাসান রুহানি। পূর্ব তিমুর— ফ্রান্সিসকো গুতেরেস। জার্মানি— ফ্রাংক ওয়াল্টার শ্টেইনমায়ার। সোমালিয়া— মোহাম্মদ আবদুল্লাহি মোহাম্মেদ। সার্বিয়া— আলেক্সান্ডার ভুচিচ।



সঠিক ও আপটুডেট তথ্য
সম্মিলিত বিসিএস
প্রিলিমিনারি পরীক্ষার শ্রেষ্ঠ
সহায়ক গ্রন্থ

◆ প্রধানমন্ত্রী

- দক্ষিণ কোরিয়া— লি নাক ইয়েন। নেপাল— শের বাহাদুর দেউবা। ফ্রান্স— এডওয়ার্ড ফিলিপ। সুদান— বকরি হাসান সালেহ। আয়ারল্যান্ড— লিও ভারাদকার। সোমালিয়া— হাসান আলী খায়ের। যুক্তরাজ্য— তেরেসা মে। ইতালি— পাওলো জেন্টিলোনি।

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- পরিবেশ বিষয়ক বিভিন্ন সংস্থার প্রতিষ্ঠাকাল
- বিশ্ব পর্যটন সংস্থা (UNWTO)— ১৯২৫।
- জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণবাদী সংস্থা (IUCN)— ১৯৪৮।
- আন্তর্জাতিক সন্মুখ চলাচল সংস্থা (IMO)— ১৯৪৮।
- বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO)— ১৯৫১।
- আন্তর্জাতিক পরিবেশবাদী সংস্থা ‘গ্রিনপিস’— ১৯৭১।
- জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)— ১৯৭২।
- Water Aid— ১৯৮১।

- পরিবেশবিষয়ক বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ
- কিয়োটো প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়— ১১ ডিসেম্বর ১৯৯৭; কার্যকর হয় ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০০৫।

- কিয়োটো প্রটোকল হচ্ছে— ভূমণ্ডলের তাপবৃদ্ধি ও আবহাওয়ার পরিবর্তন রোধ বিষয়ক প্রটোকল।
- ভিয়েনা কনভেনশন গৃহীত হয়— ২২ মার্চ ১৯৮৫; কার্যকর হয় ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৮৮।
- ভিয়েনা কনভেনশন হলো— জাতিসংঘের ওজোন স্তরের রক্ষা ও সংরক্ষণ বিষয়ক কনভেনশন।
- কার্টাগোনা প্রটোকল গৃহীত হয়— ২৯ জানুয়ারি ২০০০; কার্যকর হয় ১১ সেপ্টেম্বর ২০০৩।
- কার্টাগোনা প্রটোকল হচ্ছে— জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি।
- বাসেল কনভেনশন গৃহীত হয়— ২২ মার্চ ১৯৮৯; কার্যকর হয় ৫ মে ১৯৯২।
- বাসেল কনভেনশন হলো— বিপজ্জনক বর্জ্য নিয়ন্ত্রণ বিষয়ক কনভেনশন।

- মন্ট্রিল প্রটোকল হচ্ছে— ওজোন স্তর রক্ষা বিষয়ক প্রটোকল।
- মন্ট্রিল প্রটোকল গৃহীত হয়— ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭; কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি ১৯৮৯।

৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- বিভিন্ন সংগঠনের বর্তমান সদস্য সংখ্যা ও সর্বশেষ সদস্য
- OPEC’র বর্তমান সদস্য— ১৪টি; সর্বশেষ নিরক্ষীয় গিনি।
- সংযুক্তি কো-অপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO)’র বর্তমান সদস্য— ৮টি; সর্বশেষ পাকিস্তান।
- NATO’র বর্তমান সদস্য— ২৯টি; সর্বশেষ মলিভিয়া।
- আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থা (IHO)-এর বর্তমান সদস্য— ৮৭টি; সর্বশেষ রুন্ডাভু।
- ইন্টারপারলিমেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)’র বর্তমান সদস্য— ১৭০টি; সর্বশেষ ট্রান্সিল ও মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র।
- আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য— ৫৫টি; সর্বশেষ দক্ষিণ সুদান।
- ইসলামিক সহযোগিতা সংস্থা (OIC)-এর বর্তমান সদস্য— ৫৭টি; সর্বশেষ আইজির কোট।
- জোট নিরপেক্ষ আন্দোলন (NAM)-এর বর্তমান সদস্য— ১২০টি; সর্বশেষ আজারবাইজান ও ফিজি।
- কমনওয়েলথ (Commonwealth)-এর বর্তমান সদস্য— ৫৭টি; সর্বশেষ রুন্ডাভু।
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)-এর বর্তমান সদস্য— ২৮টি; সর্বশেষ ক্রোয়েশিয়া।
- আরব লীগ-এর বর্তমান সদস্য— ২২টি; সর্বশেষ কমোরস।
- উপসাগরীয় সহযোগিতা সংস্থা (GCC)-এর বর্তমান সদস্য— ৬টি।
- APEC (Asia-Pacific Economic Co-operation)-এর বর্তমান সদস্য— ২১টি।
- ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)-এর বর্তমান সদস্য— ১০টি।
- SAARC (South Asian Association of Regional Co-operation)-এর বর্তমান সদস্য— ৮টি; সর্বশেষ আফগানিস্তান।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান
১৫



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২

- বাংলাদেশের একমাত্র গাহড়ি দ্বীপ— মহেশখালী।
- ইউরোপ মহাদেশের সাথে স্থল দ্বার, এশিয়া মহাদেশ যুক্ত হওয়ায় এশিয়া ও ইউরোপকে বলা হয়— ইউরেশিয়া।
- বাল্টিক দেশসমূহ হলো— এস্তোনিয়া, লাতভিয়া ও লিথুয়ানিয়া।
- পৃথিবীর উচ্চতম স্থান— আল-আজিজিয়া, লিবিয়া; সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৫৪° সে।
- বিশ্বের সংক্ষিপ্ত সীমান্ত যে দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত— ভ্যাটিকান ও ইতালি।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২

- কুনলুন ও হিমালয়ের মধ্যে অবস্থিত— তিব্বত মালভূমি।
- জাপানের রাজধানী টোকিও অবস্থিত— হনশু দ্বীপে।
- পৃথিবীর কৃত্রিম দ্বীপ অবস্থিত— দক্ষিণ আফ্রিকা।
- ওশেনিয়া মহাদেশের সর্ববৃহৎ দ্বীপ— ফ্রো ডিউরিয়।
- হিমালয় পর্বতমালার অবস্থান— পাকিস্তান, ভারত, নেপাল, তিব্বত (চীন) ও ভুটান।
- সুয়েজ খালের দু'পাশে অবস্থিত— পোট সৈয়দ ও সুয়েজ বন্দর।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- মধুপুর গড় অবস্থিত— টাঙ্গাইল ও ময়মনসিংহ জেলায়।
- 'দ্বা নদীর অপর নাম— কীর্তিনাশ।
- 'লেন বিল' বিস্তৃত— পাবনা, সিরাজগঞ্জ ও নাটোর জেলায়।
- পদ্মা নদী যে স্থানে মেঘনা নদীর সাথে মিশেছে— চাঁদপুর।
- লউয়াছড়ি বনে যে বিরল প্রাণী আছে— উল্লুক।
- তিসল গ্যাসক্ষেত্র অবস্থিত— ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়।
- গোবরা নদীর অবস্থান— তেঁতুলিয়া, পঞ্চগড়।

৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : ০২

- সমুদ্র নিকটবর্তী এলাকায় শীত-গ্রীষ্ম এবং দিনরাত্রির তাপমাত্রার তেমন পার্থক্য হয় না, এ ধরনের জলবায়ুকে বলে— সমভাবাপন্ন জলবায়ু।
- বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের ইংরেজি নাম— Bangladesh Meteorological Department (BMD)।
- নিরক্ষীয় অঞ্চলে সূর্যকিরণ গতিত হয়— সোজাসুজি।
- কৃষিকার্যে প্রাকৃতিক নিয়ামকগুলো হলো— জলবায়ু, মৃত্তিকা ও ভূ-প্রকৃতি।

- আখ চাষের জন্য কৃষ্টিপাতের প্রয়োজন হয়— ১৫০ সেন্টিমিটার।
- হাদু বা মিঠা পানির মস্যা বলতে বোঝায়— অভ্যন্তরস্থ জলাশয়ে দ্রুত মস্যা।
- মীন হাউস গ্যাস নির্গমনকারী শীর্ষদেশগুলো হলো— চীন, যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, ভারত, জাপান, জার্মানি, কানাডা, যুক্তরাজ্য প্রভৃতি।

৫. প্রাকৃতিক দূর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- সাইক্লোন শব্দ এসেছে— গ্রিক শব্দ Kyklos থেকে।
- ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জের উচ্চমতলীয় অঞ্চলে প্রবল বর্ষণকারী ঝড়কে বলে— বাতাইও।
- ভূমিকম্পের স্থানকে বোঝায়— উপকেন্দ্র।
- বাংলাদেশে কালবৈশাখির ঝড় হয়— প্রায়-মৌসুমী বায়ু ঝড়তে।
- পূর্ব সতর্কতা ছাড়াই যে দূর্যোগ সংঘটিত হয়— ভূমিকম্প।
- সাইক্লোন সৃষ্টি হয়— গভীর সমুদ্রে।
- সুনামির ফলে তেড়ের গতিবেগ ঘটায় হতে পারে— ৫০০-৮০০ মাইল পর্যন্ত।
- বাংলাদেশে সাধারণত টর্নেডো হয়— বৈশাখ (April-May) মাসে।

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান
১৫



ভৌত বিজ্ঞান ০৫

- 'সুবি' সৌরজগতের কেন্দ্র এবং পৃথিবী ও গ্রহগুলো তার চারদিকে ঘুরে চলেছে।— এ মতবাদের প্রবক্তা— নিকোলাস কোপার্নিকাস।
- প্রাচীন ও মধ্যযুগীয় রসায়ন চর্চা পরিচিত ছিল— 'আল-কেমি' (Al-chemy) নামে।
- উডোজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র— ট্যাকোমিটার।
- মানবদেহের স্বাভাবিক উষ্ণতা বা তাপমাত্রা হলো— ৯৮.৪° F বা ৩৬.৯° C।

- শব্দ সঞ্চালনের জন্য প্রয়োজন হয়— জড় মাধ্যম।
- চাপ বাড়লে তরলের ক্ষুণ্ণতাকে বেড়ে যায়।
- আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য যত কম হবে, তার বিক্ষেপণ তত— বেশি হবে।
- বিষম দৃষ্টি বা নকুলান্ধতা দূর করার জন্য ব্যবহৃত হয়— টরিক লেন্স।
- চুম্বকের আণবিক তত্ত্ব প্রদান করেন— বিজ্ঞানী ওয়েবার।
- নিক্সিন গ্যাস ব্যতীত যে কোনো মৌলিক গ্যাসের অণুতে পরমাণু থাকে— দুটি।

- অধাতু হলো বিদ্যুৎ পরিবহন করে— গ্রাফাইট।
- ওজোন স্তর অববহিত বায়ুমণ্ডলের— স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার নামক স্তরে।
- সাবানকে শক্ত করে— সোডিয়াম সিলিকেট।
- কার্বন মনোক্সাইড ও হাইড্রোজেন গ্যাসের মিশ্রণকে বলে— ওয়াটার গ্যাস (CO + H₂)।
- মাস্টার্ড গ্যাস একটি বিষাক্ত গ্যাস যা ব্যবহৃত হয়েছিল— প্রথম বিশ্বযুদ্ধে।

জীববিজ্ঞান ০৫

- উদ্ভিদ ও প্রাণিদেহের পুষ্টির জন্য প্রয়োজন— প্রোটিন যা একটি নাইট্রোজেন ঘটিত যৌগ।
- মানবদেহে সর্বাধিক প্রয়োজনীয় খনিজ লবণ— সোডিয়াম ক্লোরাইড।
- জীবের উৎপত্তি সম্পর্কে সবচেয়ে আধুনিক মতবাদ হলো— Theory of Chemical Evolution।
- এইডস আক্রান্ত ব্যক্তি অতি সহজেই আক্রান্ত হতে পারে— নিউমোনিয়া, যক্ষ্মা ও ডায়রিয়ায়।
- দেহকোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন— প্রোটিন।
- ম্যাডি ভাইরাসের কারণে সৃষ্টি হয়— ডেঙ্গু জ্বর।

৩৪th BCS
৩০০ নম্বর
MCA

বিজ্ঞানের মৌলিক ও প্রযুক্তির সর্বশেষ বিষয়ে স্বচ্ছ ধারণাসহ দ্রুত প্রস্তুতির বিশেষ সংকলন

- প্রোটোপ্লাজমের ৯০ ভাগই— পানি।
পানিকে বলা হয়— মুইড অব লাইফ।
- সর্বজনীন নাভ বলা হয়— Blood group 'O' কে।
- HDL-এর পূর্ণরূপ— High Density Lipoprotein।
- অমিষের মৌলিক উপাদান— ৪টি।
যথা : কার্বন, হাইড্রোজেন, অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন।
- 'ডিনানু থেকেই সকল জীবের সূত্রপাত হয়'-
এ মতবাদের প্রবক্তা— উইলিয়াম হার্ভে।
- মাইটোসিস কোষ বিভাজন ঘটে—
দেহকোষ ও শীর্ষস্থ ভাজক কলায়।
- নিউক্লিয়াস ছাড়াও DNA থাকে—
মাইটোকন্ড্রিয়া ও প্রাস্টিডে।
- ছত্রাক হলো— এককোষী বা বহুকোষী,
ক্রোয়েফিবিহীন মৃতজীবী বা পরভোজী।

আধুনিক বিজ্ঞান ০৫

- জি. ন্যামেটার যে দেশের বিজ্ঞানী— কেম্ব্রিজিয়াম।
- হ্যালির ধুমকেতু আবার দেখা যেতে
পারে— ২০৬২ সালে।
- উল্কা ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া
গিয়েছে— আয়নমজলুর উর্কত্তরে।
- আলোক তড়িৎ ক্রিয়া ব্যাখ্যার জন্য
আইনস্টাইন নোবেল পুরস্কার পান—
১৯২১ সালে।
- যে সকল পদার্থের মধ্য দিয়ে প্রবাহ
চলতে পারে না তাদেরকে বলে— অন্তরক।
- প্রোটিন ও নিউক্লিক এসিড সহযোগে
সৃষ্টি হয়— নিউক্লিওপ্রোটিন।
- প্রাণিজগতকে মেরুদণ্ডী ও অমেরুদণ্ডী
দু'ভাগে ভাগ করেন— ল্যামার্ক।

- মেলানিন খুব বেশি পরিমাণ থাকলে
গায়ের রং— কালো হয়।
- CERN-এর পূর্ণরূপ— European
Organization for Nuclear Research।
- হৃৎপেশের গতি নির্ণয়ক যন্ত্র— কার্ডিগ্রাফ।
- দেহের ভারসাম্য রক্ষাকারী অঙ্গ—
ইউট্রিকুলাস।
- কোয়াশিয়রকর রোগ হয়— অমিষের
অভাবে।
- 'সিকোনা' ব্যবহৃত হয়— ম্যালেরিয়া
রোগের চিকিৎসায়।
- গর্ভবতী মায়ের উচ্চ রক্তচাপজনিত
রোগকে বলে— একলাম্পশিয়া।
- গলগণ্ড হলো— আয়োডিনের অভাবজনিত
থাইরয়েড গ্রন্থির একটি রোগ।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

কম্পিউটার ১০

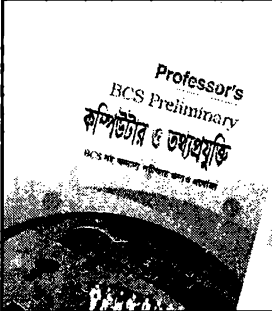
- ENIAC'র পূর্ণরূপ— Electronic
Numerical Integrator and Computer।
- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রয়োগ করবে এবং
মানুষের কঠোরের নির্দেশ পালন করতে
পারবে— প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটার।
- ট্রানজিস্টর মূলত ব্যবহৃত হয়—
অ্যামপ্লিফায়ার হিসেবে।
- কম্পিউটারে কাজের গতি প্রকাশ করা
হয়— ন্যানো সেকেন্ড দ্বারা।
- হাইব্রিড কম্পিউটারের আউটপুট
হলো— ডিজিটাল প্রকৃতির।
- কী-বোর্ডে সংখ্যাসূচক কী (Numeric
Key) রয়েছে— ১৭টি।
- কী-বোর্ডে প্রত্যেকটি 'কী'র একটি অনন্য
কোড আছে, যাকে বলা হয়— স্ক্যান কোড।
- প্রিন্টার হলো— একটি অফ লাইন
আউটপুট ডিভাইস।
কোনো ডেটারেবের বৈশিষ্ট্য প্রকাশের
জন্য যেসব রেকর্ড ব্যবহার করা হয়
তাকে বলে— এনটিটি।
- Database Management system-কে
সংক্ষেপে বলা হয়— DBMS।
- ক্লায়েন্ট সার্ভার ডেটাবেস সিস্টেমে
থাকে— মাত্র ১টি ডেটাবেস।
'Add or remove programs' ইউটিলিটিস
পাওয়া যায়— Control Panel-এ।
যে ইউটিলিটি প্রোগ্রাম একটি ডিস্কের গতি
বৃদ্ধি করে তা হলো— Defragmentation।
কম্পিউটারে যেকোনিকাল ডিভাইসকে
বলা হয়— হার্ডওয়্যার।

তথ্যপ্রযুক্তি ০৫

- অ্যান্ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেম প্রথম
ব্যবহৃত হয়— ২০০৮ সালে।
- বর্তমানে স্মার্টফোন ব্যবহারে শীর্ষ দেশ হলো— চীন।
- এক স্থান হতে অন্য স্থানে কিংবা এক
কম্পিউটার হতে অন্য কম্পিউটারে
ডেটা স্থানান্তরের হারকে বলা হয়—
Data transmission speed।
- কো-এক্সিয়াল ক্যাবল গঠিত— দুটি পরিবাহী
ও এদের মাঝখানে একটি অপরিবাহী বা পুরা
বৈদ্যুতিক পদার্থের আব্বন্ধন দ্বারা।
- অন্তরক পদার্থ ব্যবহারের কারণ— অতি
হৃচ্ছতা, রাসায়নিক সৃষ্টিবৃত্ততা বা
নিক্রিয়তা, সহজ প্রক্রিয়াকরণ যোগ্যতা।
- LAN, MAN ও WAN'র মধ্যে প্রধান পার্থক্য—
আওতাধীন দূরত্বে (Distance coverage)।
- WAN'র উদাহরণ— Internet ও ১০০
কিলোমিটার এর অধিক দূরত্বে অবস্থিত যে
কোনো কম্পিউটার নেটওয়ার্ক।

- ক্লায়েন্ট, সার্ভারে কোনো সার্ভিস পাওয়ার
জন্য রিকোয়েস্ট পাঠায়— সার্ভারের কাছে।
- ডেটাবেজের কোনো পরিবর্তন বা পরিবর্তন
করতে পারে না— ক্লায়েন্ট (Client)।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্কের
নাম— অরপানোট।
- বাংলাদেশে প্রথম অফ-লাইন ই-মেইল
চালু হয়— ১৯৯৪ সালে।
- ইন্টারনেটের মাধ্যমে রোগীদের সেবা
দেয়ার পদ্ধতিকে বলে— টেলিমেডিসিন।
- ডিমডুলেশন হলো— টেলিফোনের
ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর।
- সরাসরি কম্পিউটারকে ইন্টারনেটের অন্য যে
কোনো সার্ভিস প্রোভাইডারের সাথে সংযুক্ত
হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলা হয়— Online সংযোগ।
- IP Address-এর ভার্সন— ২টি; যথা
IPv4 (৩২বিট) ও IPv6 (১২৮ বিট)।
- Google'র সদর দপ্তর— যুক্তরাষ্ট্রের
ক্যালিফোর্নিয়ার মাইন্টেনইন ভিউ শহরে।

Professor's
BSC Preliminary
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি
১০১ নং কলমে পূর্ণাঙ্গ পাঠ্যপুস্তক



কম্পিউটারের মৌলিক
ধারণাসহ বিভিন্ন
পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে
রচিত বিশেষ সংকলন।

গাণিতিক যুক্তি

সমস্যা
১৫

রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সমকোণ উপপাদ্য ও অনুসিদ্ধান্তসমূহ

- যেসব রেখা একই সরলরেখার সমান্তরাল তারা পরস্পর সমান্তরাল।
- দুটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে উৎপন্ন বিপরীত কোণগুলো পরস্পর সমান।
- একটি সরলরেখা অপর দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে ছেদ করলে— ক. একান্তর কোণ দুটি সমান হবে; খ. অনুরূপ কোণ দুটি সমান হবে এবং গ. হেজকের একই পার্শ্বের অন্তঃস্থ কোণ দুটির সমষ্টি দুই সমকোণ হবে।
- একটি রশ্মির প্রান্ত বিন্দুতে অপর একটি সরলরেখা মিলিত হলে, যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয়, এদের সমষ্টি দুই সমকোণ।
- নিম্নোক্ত শর্তসাপেক্ষে ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব : ক. দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ খ. তিন বাহু গ. দুই কোণ ও এক বাহু ঘ. দুই বাহু ও একটির বিপরীত কোণ
- যদি দুটি ত্রিভুজের একটির দুই বাহু যথাক্রমে অপরটির দুই বাহুর সমান হয় এবং বাহু দুটির অন্তর্ভুক্ত কোণ দুটি পরস্পর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হবে।
- যদি একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ ও একটি বাহু যথাক্রমে অপর একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ এবং অনুরূপ বাহুর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হবে।

- যদি একটি ত্রিভুজের তিন বাহু অপর একটি ত্রিভুজের তিন বাহুর সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুটি সর্বসম হবে।
- দুটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজদ্বয় সমান হলে এবং একটির এক বাহু অপরটির অপর এক বাহুর সমান হলে ত্রিভুজদ্বয় সর্বসম হবে।
- ত্রিভুজের যে কোনো দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।
- যদি কোনো ত্রিভুজের দুটি বাহু পরস্পর সমান হয়, তবে এদের বিপরীত কোণ দুটিও পরস্পর সমান হবে।
- যদি কোনো ত্রিভুজের দুটি কোণ পরস্পর সমান হয়, তবে এদের বিপরীত বাহুদ্বয়ও পরস্পর সমান হবে।
- কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।
- কোনো ত্রিভুজের একটি কোণ অপর একটি কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর কোণের বিপরীত বাহু অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর হবে।
- ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে যে বহিঃস্থ কোণ উৎপন্ন হয় তা বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির সমান।
- ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণটি অন্তঃস্থ বিপরীত কোণদ্বয়ের প্রত্যেকটি অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।

- ত্রিভুজের যেকোনো দুই বাহুর মধ্যবিন্দুর সংযোজক রেখাংশ তৃতীয় বাহুর সমান্তরাল এবং দৈর্ঘ্য তার অর্ধেক।
- ত্রিভুজের কোনো শীর্ষ বিন্দু থেকে তার বিপরীত বাহুর মধ্যবিন্দুর সংযোজক সরলরেখাকে মধ্যমা বলে।
- ত্রিভুজের যেকোনো মধ্যমা ত্রিভুজকে দুটি সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট দুটি ত্রিভুজক্ষেত্রে বিভক্ত করে।
- দুটি ত্রিভুজের কোণগুলো পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজ দুটিকে সদৃশকোণী ত্রিভুজ বলে। সদৃশকোণী ত্রিভুজের অনুরূপ বাহুদ্বয়ের অনুপাতও সমান।
- চতুর্ভুজের দুটি বিপরীত বাহু সমান ও সমান্তরাল হলে, তার অপর বাহু দুটিও সমান ও সমান্তরাল হবে।
- সামান্তরিকের বিপরীত বাহুগুলো ও কোণগুলো পরস্পর সমান এবং প্রত্যেক কর্ণ সামান্তরিকের দুটি সর্বসম ত্রিভুজে বিভক্ত করে।
- সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমবিধিক্রান্ত করে।
- রম্বসের চার বাহু সমান এবং কোণগুলো সমকোণ নয়।
- ট্রাপিজিয়ামের দুটি বাহু কেবল সমান্তরাল ও বাকি দুটি তির্যক হবে।

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's Bank Math Solution এবং Professor's বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেষ্ট।

মানসিক দক্ষতা

সমস্যা
১৬ভাষাগত বৌদ্ধিক বিচার
Verbal Reasoning

- এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্ধানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হলো?
ক) ৯ গ) ১১
খ) ১০ ঘ) ১২
- Which is the shortest?
A is shorter than B B is shorter than C
C is shorter than D E is longer than D
ক) A খ) B
গ) C ঘ) D
- If in a certain language KINDLE is coded as ELDNIK, how is EXOTIC coded in that code?
ক) EOXITC খ) EXOTLC
গ) CITOXE ঘ) COXITE

সমস্যা সমাধান
Problem Solving

- রহিম একটি কাজ ৫ দিনে এবং করিম তা ১০ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে ১ দিনে এর কত অংশ করতে পারবে?
ক) $\frac{1}{5}$ খ) $\frac{1}{10}$ গ) $\frac{1}{15}$ ঘ) $\frac{1}{20}$
- একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে ১২ কিলোমিটার ঠিক উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে ৫ কিলোমিটার ঠিক পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে সে A থেকে কত দূরে থাকবে?
ক) ১৭ কিলোমিটার খ) ১৫ কিলোমিটার
গ) ১৪ কিলোমিটার ঘ) ১৩ কিলোমিটার
- একজন মাঝি শ্রোতের অনুকূলে ২ ঘণ্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘণ্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘণ্টায় গড়বেগ কত?
ক) $\frac{5}{6}$ খ) $\frac{1}{2}$ গ) $\frac{1}{4}$ ঘ) $\frac{3}{4}$


বানান ও ভাষা

Spelling & Language

৭. চ লো আ না য় ত
 (ক) লোচনায়াত (খ) আনতলোচনা
 (গ) আয়তলোচনা (ঘ) আলোচনারত
৮. লেফটেন্যান্ট জেনারেল শব্দের সঠিক বানানটি কি?
 (ক) Leiftenant General (খ) Lieutenant General
 (গ) Lieaftenant General (ঘ) Leaftenant General
৯. Which one is correct?
 (ক) Contiguos (খ) Contiguous
 (গ) Contigous (ঘ) Conteguous

যান্ত্রিক দক্ষতা

Mechanical Reasoning

১০. উঁচু রাস্তার গাদদেশ থেকে রাস্তার উপরে উঠতে কি করতে হয়?
 (ক) সামনের দিকে ঝুঁকতে হয় (খ) হাঁটু কিছুটা ভাঁজ করতে হয়
 (গ) গোড়ালী উঁচু করতে হয় (ঘ) সবগুলো
১১. কোনো যান্ত্রিক গিয়ারের চাকা ছোট হলে বড়টির চেয়ে (সংযুক্ত অবস্থায়) — ঘুরবে।
 (ক) আস্তে (খ) একইভাবে
 (গ) জোরে (ঘ) এর কোনোটি নয়
১২. If bar Y moves left a constant speed. How does bar X move?
 *
- (ক) Left, Faster (খ) Left, Same
 (গ) Left, Slower (ঘ) Right, Same

স্থানিক সম্পর্ক

Space Relation

১৩. মাহমুদ সাহেব বাড়ি থেকে বের হয়ে ২ কি.মি. দক্ষিণে গিয়ে বামদিকে ৩ কি.মি. গেলেন। এরপর বামদিকে ২ কি.মি. গিয়ে তিনি পুনরায় বামে ঘুরে ৩ কি.মি. গেলেন। মাহমুদ সাহেব বর্তমানে কোথায় অবস্থান করছেন?
 (ক) বাড়ি থেকে ৩ কি.মি. পূর্ব (খ) বাড়ি থেকে ২ কি.মি. পূর্ব
 (গ) বাড়ি থেকে ২ কি.মি. দক্ষিণ (ঘ) নিজ বাড়িতেই
১৪. হরিণ শিকার হলো ঠিকই, এখন ভাগ-বাটোয়ারার পালা। শিকারি পাঁচজন শিকারের চতুর্দিকে গোল হয়ে বসেছে। মঞ্জু রায়হানের বাম দিকে, বিকাশ, অরুণ ও নাসিরের মধ্যখানে। কে নাসিরের ডানে?
 (ক) বিকাশ (খ) অরুণ (গ) রায়হান (ঘ) মঞ্জু
১৫. নিচের চিত্রের কোনটি অন্যগুলো থেকে আলাদা?



- (ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

সংখ্যাগত ক্ষমতা

Numerical Ability

১৬. প্রদত্তবোধক স্থানের সংখ্যাটি কত হবে?
 ২ $\sqrt{9}$ ৪ $\sqrt{25}$ ১
 (ক) ৬ (খ) ৮ (গ) ৩ (ঘ) ৫
১৭. নিচের কোন জোড়টি ভিন্নধর্মী?
 (ক) (৪, ৯) (খ) (৭, ৪৯)
 (গ) (১০, ১০০) (ঘ) (৬, ৩৬)



৭ গ
৮ খ
৯ খ
১০ ঘ
১১ গ
১২ খ
১৩ ঘ
১৪ ঘ
১৫ গ
১৬ ক
১৭ ক

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন

১৬



- ভালো-মন্দ, ঠিক-বেঠিক, কাল্পনিক-অন্যকাল্পনিক বিষয় সম্পর্কে সমাজের সদস্যদের যে ধারণা তার নামই—মূল্যবোধ। আইন ও নৈতিকতার আলোচ্য বিষয়—মানুষ ও সমাজ। মানবাধিকার লঙ্ঘিত হলে—গণতন্ত্র অচল হয়ে পড়ে। পরানীতিবিদ্যার ইংরেজি প্রতিশব্দ—Metaethics। নীতিবিদ্যার আদর্শিক ভিত্তি—সমাজ। নাগরিকদের আশা-আকাঙ্ক্ষার প্রতীক—সংবিধান। যৌন হয়রানি নিরপেক্ষাহিত করা হয় যার প্রভাবে—মূল্যবোধের শিক্ষা। মূল্যবোধ শিক্ষার প্রভাবে সম্ভব হয়—আত্মার সত্যতা ও বিদগ্ধতা অর্জন, পাপ কার্য থেকে মুক্ত থাকা ও কর্মজীবনে সং থাকা। সুশাসনের পূর্বশর্ত—মত প্রকাশের স্বাধীনতা। সুশাসন প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন—গণতন্ত্রের প্রতিষ্ঠানবিনীকরণ।

- জবাবদিহিতা হলো—সুশাসনের প্রাণস্বরূপ।
 — ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের গ্রহণযোগ্যতা বাড়ায়—জবাবদিহিতা।
 — সুশাসন কার্যকর করার দায়িত্ব—সরকারের।
 — সুশাসন প্রতিষ্ঠার জন্য অধিকতর কার্যকর করা প্রয়োজন—স্থানীয় সরকার ব্যবস্থাকে।
 — নৈতিকতার ধারণা আসে—মূল্যবোধ শিক্ষা থেকে।

- মূল্যবোধ শিক্ষা অর্জনের জন্য প্রয়োজন—পারিবারিক ও ধর্মীয় শিক্ষা।
 — আতিথেয়তা যে ধরনের মূল্যবোধ—সামাজিক।
 — ২০০০ সালে সুশাসনের ৪টি স্তরের কথা বলে—বিশ্বব্যাংক।
 — রাষ্ট্রে সুশাসন প্রতিষ্ঠিত না হলে বিপন্ন হয়—সামাজিক অধিকারগুলো।



বিসিএস-এর নতুন
 সিলেবাস এবং
 বিগত বিসিএস
 প্রশ্নপত্রের গবেষণার
 আলোকে রচিত

Professor's
 BCS Preliminary
 নৈতিকতা, মূল্যবোধ
 ও সুশাসন





২০০ নম্বরের
লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার

জব

বাংলা । মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. বাংলাদেশের পর্যটনশিল্প : সমস্যা ও সমাধান;
খ. জাতি গঠনে যুবসমাজের ভূমিকা;
গ. নাট্য সাহিত্যে আমাদের দুর্ভিক্ষ;
ঘ. বাংলাদেশের পরিবহন ব্যবস্থা;
ঙ. আশ্রয় মাস।
২. সারমর্ম লিখুন : ৫
আমি চাই মহাক্কের মহৎ পরাণ
প্রাণের সাধক আমি সাধনীয় প্রাণ।
৩. যে কোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখুন। ১০
'খাদ্যে ভেজাল জনস্বাস্থ্যের জন্য হুমকি' শিরোনামে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একখানা পত্র লিখুন।
অথবা, আপনার দেখা কোনো একটি লোকজ মেলার বিবরণ দিয়ে প্রবাসী বন্ধুকে একখানা পত্র লিখুন।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
Knowledge is vaster than ocean. The more we gather knowledge, the more our thirst for it increases. So any kind of restrictions on the pursuit of knowledge is not desirable at all. So knowledge is very important in life.
বঙ্গানুবাদ : জ্ঞান মহাসমুদ্রের চেয়েও সুবিশাল। আমরা যতই জ্ঞান আহরণ করি, আমাদের জ্ঞানের তৃষ্ণা ততই বেড়ে যায়। তাই জ্ঞান অন্বেষণের পথে কোনো প্রকার সীমাবদ্ধতা মোটেই কাম্য নয়।
অতএব জীবনে জ্ঞান খুবই গুরুত্বপূর্ণ।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৪ × ৩ = ১২
ক. বিপরীত শব্দ লিখুন : ভৃত্য, গুহ্র, পূর্ণিমা, ভ্রূলাক, গুহ্রত্যা।
খ. প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন : নায়ক, গায়ক, রাখালি, ইতারামি, সম্রাট।
গ. এক কথায় প্রকাশ করুন : জয়সূচক উৎসব, জায়া ও পতি, পট আঁকে যে, প্রবীণ নয়, দিবসের শেষভাগ।

- ঘ. উদাহরণসহ প্রমিত বাংলা বানানের পাঁচটি নিয়ম লিখুন।
- ঙ. বাগধারার অর্থ নির্দেশ করে বাক্য রচনা করুন : শরভের শিশির, কচুকাটা করা, সাত-সতেরো, ফুলটুসি, সোনার সোহাগা।

ENGLISH I Marks : 50

1. Write an essay on any one of the following : 15
a. Tree Plantation and Environment.
b. Our foreign friends in the Liberation War.
c. Role of Satellite Channel in our culture.
2. Imagine that you have a friend in the USA. Write a letter telling him/her about the recent development work in Bangladesh. 10
Or, Write an application to the head of the agency, requesting cancellation of your transfer order.
3. এ অংশে একটি Passage এবং তার ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Put appropriate prepositions : 5
a. The students took — the street to realise their demands.
b. Sharmeen is married — Dipon.
c. Zia is good — golf.
d. Corruption is a barrier — development.
e. Fill — the blanks to complete the sentences.
Ans : (a) to; (b) to; (c) at; (d) to; (e) in.
5. Correct the following sentences : 5
a. Rini is biased with her husband.
Ans : Rini is biased against her husband.
b. Shilpi congratulated Mahmud in his promotion.
Ans : Shilpi congratulated Mahmud on his promotion.

- c. The government stresses on poverty alleviation.
Ans : The government stresses poverty alleviation.
 - d. The condition is more better this year.
Ans : The condition is better this year.
 - e. The supply of inputs for roads and bridges are ensured by the government.
Ans : The supply of inputs for roads and bridges is ensured by the government.
6. Complete the following sentences : 5
a. He could gain success if —
Ans : he worked hard.
b. If I were the Prime Minister —
Ans : I would help the poor.
c. Strike the iron while —
Ans : it is hot.
d. There goes the proverb that —
Ans : all's well that ends well.
e. Read the books carefully or —
Ans : you will fail.

সাধারণ জ্ঞান । মান-৪০

- ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
১. ঘূর্ণিঝড় 'মোরা' বাংলাদেশে আঘাত হানে কবে? 'মোরা' কোন ভাষার শব্দ? উত্তর : ঘূর্ণিঝড় 'মোরা' বাংলাদেশে আঘাত হানে ৩০ মে ২০১৭। 'মোরা' খাই ভাষার শব্দ। Mora শব্দের ইংরেজি অর্থ Star of the Sea, যার বাংলা অর্থ 'সাগরের তারা'।
২. বাংলাদেশে তৈরি প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইটের নাম কী? এটি কবে উৎক্ষেপণ করা হয়? উত্তর : বাংলাদেশে তৈরি প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট 'ট্র্যাক মেঘা'। এটি মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয় ৪ জুন ২০১৭।
৩. অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুসারে বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত? পুরুষ ও মহিলার গড় আয়ু কত? উত্তর : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুসারে বাংলাদেশের জনসংখ্যা ১৫ কোটি ৮৯ লাখ এবং নারী-পুরুষের গড় আয়ু ৭০.৯ বছর।

মুক্তিযুদ্ধের সময় খুলনা জেলা ছিল ৮ ও ৯ নং সেক্টরের অধীনে



বাংলাদেশ ব্যাংক ও রূপালী ব্যাংকসহ সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ চালু হয়— ১৮০১ সালে।
- 'জাহান্নাম হইতে বিদায়' উপন্যাসের লেখক— শওকত ওসমান।
- 'শেখের কবিতা' উপন্যাসের নায়ক— অমিত রায়।
- যুগসন্ধিক্ষণের কবি— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
- বাংলা সাহিত্যে 'অমিত্রাক্ষর' ছন্দের প্রবর্তক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- মধ্যযুগের প্রথম কবি— বড়ু চণ্ডীদাস।
- বাংলা সাহিত্যে 'ছন্দের জাদুকর'— সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
- বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম উপন্যাস— আলালের ঘরের দুলাল।
- হত্যেমী গদ্যের লেখক— কালীপ্রসন্ন সিংহ।
- বাংলা ভাষায় প্রথম সার্বক উপন্যাস— দুর্গেশনন্দিনী।
- মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত— বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্বক ট্রায়েজি নাটক— কৃষ্ণকুমারী; রচয়িতা: মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকাব্য— মেঘনাদবধ কাব্য; রচয়িতা: মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম ভ্রমণকাহিনির রচয়িতা— সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- 'পথের দাবী' উপন্যাসের রচয়িতা— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন— চর্যাপদ।
- প্রাচীনতম মুসলমান কবি— শাহ মুহম্মদ সগীর।
- মিথিলার কবি— বিদ্যাপতি।
- 'অন্নদামঙ্গল' কাব্যের রচয়িতা— ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।
- 'চন্দ্রাবতী' কাব্যের রচয়িতা— কোরেশী মাগন ঠাকুর।

- চলিত ভাষাকে জনপ্রিয় করেন— প্রমথ চৌধুরী।
- 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' গ্রন্থের রচয়িতা— রাজা রামমোহন রায়।
- 'রক্তকরী' নাটকের রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- সভ্য বই মিথ্যা কলো না। এখানে 'বই'— অনুসর্গ।
- খ্রিস্টাব্দ হচ্ছে— মিশ্র শব্দ (ইংরেজি + তৎসম)।
- 'তুমি না সেদিন বাড়ি গিয়েছিলে?' এখানে 'না' যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে— নিশ্চয়তা।
- ক্রিয়াপদের মূল অংশ— ধাতু।
- 'মগজ' শব্দের উচ্চারণ— মগোজ।
- বাংলা কবিতায় হ্রস্ব এধানত— তিন প্রকার।
- 'তার বয়স বাড়লেও বুড়ি বাড়েনি' বাক্যটি— সরল বাক্য।
- 'গড়তাজ' শব্দটি নির্দেশ করে— নিত্যকৃত অজীত।
- Subjudice—এর সঠিক বাংলা— বিচারাধীন।
- গঠন অনুসারে বাক্য— তিন প্রকার।
- শব্দার্থ : মরুৎ = বায়ু ; কপর্দকহীন— নিঃশব্দ। হিরোল— ডেউ। বায়স— কাক।
- গল্পমহিতি— ভাসা ভাসা জ্ঞান। কুতুহল— কুয়াশা। শশাঙ্ক— চাঁদ। ফুগা— ঘরগ শিকার।
- সংযুক্ত বর্ণ বিশ্লেষণ : ড = ক + ত। ক = ক্ + য। জ = জ্ + ঞ। ঞ = ঞ্ + চ। ঞ = ঞ্ + জ। ঞ = ঞ্ + ম।
- বিপরীত শব্দ : ক্ষীয়মান— বর্ধমান। অনন্ত— সান্ত। প্রশান্তি— অশান্তি। সংকোচ— নিঃসংকোচ। তাপ— শৈত্য।
- তত্ত্ব বানান : হৃদয়। যশস্বী। সৈন্যজাত। সংবর্ধনা। স্তম্ভিতা। সমীচীন। পাশাপ। সুস্বী। অবির্ভাব। দুষণ। প্রশ্রুবা। রূহ।
- সন্ধি : জনৈক = জন + এক। প্রাতরাশ = প্রাতঃ + আশ। রত্নাকর = রত্ন + আকর। পুরস্কার = পুরঃ + কার। দুর্যোগ = দুঃ + যোগ। বজ্রাত = বদ্ + জাত। নিষ্ঠা = নিঃ + ঠা।

- সমার্থক শব্দ : বাতাস— বায়ু, বাত, অনিল, পবন, হাওয়া, সমীরণ, মরুৎ। চাঁদ— নিশাপতি, শশধর, নিশাকর, সুধাকর, সিতাংশু, শশী, দ্বিজরাজ, নিশাকান্ত, হিমকর, সুধাংশু, সোম, শশাঙ্ক। সমুদ্র— পাথার, নিম্ব, বারিধি, জলধি, অর্পব, বারীশ, বারীন্দ্র।
- এককথায় প্রকাশ : যা অবশ্যই ঘটবে — অবশ্যজ্ঞারী। যার কিছু নেই — হৃতসর্বস্ব। যে সকল অভ্যচারই সয়ে যায়— সর্বসহ। পায়ে হেটে গমন করে না যে— পদুগ। হনন করার ইচ্ছা— জিঘাংসা। বৃষ্টির জল— শীকর। একই সময়ে বর্তমান— সমসাময়িক।
- বাক্যভঙ্গি : সর্বদা (পরিষ্কার/পরিষ্কৃত/পরিষ্কারময়/পরিষ্কৃতময়) থাকবে।— পরিষ্কার। তুমি (কি/কী) ঢাকা যাচ্ছে— কি। রহিমা (পাগলি/ পাগল/ পাগলিনী/ পাগলী) হয়ে গেছে — পাগল।
- পারিভাষিক শব্দ : Auction— নিলাম। Curtail— সংক্ষিপ্ত করা। Knave— প্রতারক। Riot— দাঙ্গা। Portfolio— দস্তুর।
- কারক ও বিভক্তি : সর্বাস্তে বাধা, ঔষধ দিব কোথা— অধিকরণে সন্তুষ্টি। আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস— অধিকরণে সন্তুষ্টি। টাকায় অসাধ্য সাধন হয়— করণে সন্তুষ্টি। তোমার ভৃত্যই পিতৃ হইবে— কর্মকারকে শূন্য। বুলবুলিতে ধান খেয়েছে— কর্তায় সন্তুষ্টি।

ENGLISH ৬

Fill in the blanks

- I have — interest in the matter. (no/any/none/nothing)— no
- No man can — alone. (lives/ living/have been live/live)— live
- Physics — my favourite subject. (have/were/is/are)— is

- It is you who — to blame. (am/is/are/was) — are
- Would you mind — the accounts one more time? (checking/to check/ checked/ check) — checking

One Word Substitutions

- Something that is perceptible by touch. — Tangible
- The part of the government which is concerned with making of rules. — Legislature
- One who believes that all things and events in life are predetermined. — Fatalist
- A name adopted by an author in his writings. — Pseudonym

Appropriate English Usages

- How long did you play last night? (For three hours/Chess 3 times/11 pm/With Bob) — For three hours
- What type of pizzas do you like? (Yes, I like pizzas/Pizza Hut/Spicy ones/With cheese) — Spicy ones
- How often do you watch television? (One hour/Daily/ Only dramas/ With my family) — Daily
- When did you take your medicine? (Since 2 pm/For two hours/Everyday/An hour ago) — An hour ago

Sentence Corrections

- Even today, a century after Pasteur developed the first vaccine; rabies almost always kills its victims unless inoculated in the earliest stages of the disease. — its victims unless they are inoculated
- Do you know that these gloves have lay on the bureau all week? — have lain on
- Keeping to the high roads, running as fast as she could, as well as not stopping for rest, allowed her to make the trip in record time. — not stopping for rest
- It is a special feature of cell aggregation in the developing nervous system that in most regions of the brain the cells not only adhere to one another and also adopt some preferential orientation. — to one another but also adopt

Correct Spellings

- Encyclopedia | Unceremonious
- Elementary | Superior
- Repercussion | Commission
- Accommodation | Successful
- Illegitimate | Malnutrition.

Analogy

- Brick : Rectangular :: Egg : Oval
- Square : Cube :: Circle : Sphere
- Words : Writer :: Batter : Baker
- Affluent : Impoverished :: Rich : Poor
- Heart : Pump :: Stomach : Digest
- Company : Profit :: Government : Tax.

Idioms and Phrases

- Black sheep — an unworthy person
- Bird's eye view — a general view from above
- Have a go — make an attempt
- To take occasion — to take advantage of an opportunity.

Odd one Out

- Dancer, Writer, Singer, Actor, Musician. — Writer.
- Brick, Mango, Stone, Cement, Sand. — Mango.
- Gold, Silver, Wood, Iron, Copper. — Wood.
- Eye, Ear, Spoon, Nose, Mouth. — Spoon.
- Kitchen, Auditorium, Theatre, Stadium, Gallery. — Kitchen.

Synonyms

- Fidelity — Loyalty | Buy out — Take over | Notion — Impression
- Reprimand — Rebuke | Venerate — Respect | Proliferate — Expand.

Antonyms

- Advance — Retreat | Honour — Shame | Integrate — Separate
- Cosmopolitan — Provincial
- Vacillate — Determined
- Monotonous — Interesting.

BANGLADESH

- The largest division (in area) in Bangladesh — Chittagong.
- The smallest district (in area) in Bangladesh — Narayanganj.
- The first museum in Bangladesh — Barendra Museum, Rajshahi.
- Robi crops means — Winter crops.
- The national game of Bangladesh — Kabaddi.
- The last independent Sultan of Bengal — Ghiyasuddin Mahmud Shah.
- The Chittagong Hill Tracts Peace Accord was signed on — 2 December 1997.

- The constitution of Bangladesh has been amended — 16 times.
- Bengal was first partitioned in — 1905.
- The river which divides Bangladesh and Myanmar — The Naf.
- Number of reserved seats for women in the National Parliament of Bangladesh is — 50.
- The movie 'Pathar Panchali' was directed by — Satyajit Roy.

INTERNATIONAL

- The target year of achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) — 2030.
- The largest desert in the world is — Sahara.
- The Sahara desert is located in the continent of — Africa.
- The 'Gurkhas' are the original inhabitants of — Nepal.
- The second largest country in the world in area — Canada.
- 'Rickshaw' was first introduced in — Japan.
- NATO stands for — North Atlantic Treaty Organization.
- The World Trade Organization (WTO) established in — 1995.
- The headquarters of the World Bank is in — Washington DC.
- The nation gave woman the right to vote first — New Zealand.
- The former name of Sri Lanka is — Ceylon.
- Name of the currency of Thailand is — Baht.
- Name of the canal/strait joining the Red Sea with the Mediterranean Sea is — Suez Canal.
- Hillary, the man who conquered the Everest, is the citizen of — New Zealand.
- 'Renaissance' is a period of — revival or rebirth of learning.
- Micronesia is a — Small island situated in the Oceania area.
- 'Yuan' is the currency of — China.
- The language with the most native speakers is — Mandarin (Chinese).

SCIENCE & TECHNOLOGY

- Sir Jagadish Chandra Bose is famous for his contribution in the field of — Biology.
- CNG is the abbreviation of — Compressed Natural Gas.
- Myopia is connected with — Eyes.
- The colour which can be seen from a long distance is — Red.

- 'To every action there is an equal and opposite reaction'—this theory has been given by—Sir Isaac Newton.
- The acronym NASA stands for— National Aeronautics and Space Administration.
 - Type of water containing highest amount of oxygen is— River water.
 - Arsenicosis is— a disease caused by Arsenic, which is an extremely poisonous.
 - The theory is expressed by the equation $E=mc^2$ — Theory of Relativity.
 - The planet known as the evening star is— Venus.
 - The densest of all the atmospheric layers is— Troposphere.
 - The Richter Scale is used for measuring— Earthquake.
 - The shortest day of north pole is in the month of— December.
 - Among air, water, alcohol and glass which would expand most on being heated— Air.

BASIC COMPUTER



- Data theft or destroyed from another person's computer through internet is known as— Hacking.
- Bluetooth operations use— Radio technology.
- Data transfer rate of a Dial-up modem is measured in— Kbps.
- Anti-virus software is an — Utility software.
- Disk de-fragmentation is used to— Re-arrange files in a disk.
 - BIOS is a — Preinstalled program.
 - UPS stand for— Uninterruptible Power Supply.
 - A computer virus is— One kind of program which is harmful to computer operation.

- The process of starting or restarting computer is— Boot.
- In MS Word application package, we can produce same letter for different persons by using— Mail merge.
- In MS PowerPoint, the function key for launching slideshow is— F5.
- In a computer program, the processor, executing the same instructions over and over is called— Looping.
- Writing, editing, shorting and printing a document using computer software are known as— Word processing.

BANKING & ECONOMICS



- The first central bank of the world— Bank of England.
- The previous name of Bangladesh Bank— State Bank of Pakistan.
- Dhaka Stock Exchange was established in— 1954.
- The headquarter of IDB is in— Jeddah.
- IDB was established in— 1975.
- In Islamic Banking, 'SSB' stands for— Shariah Supervisory Board.
- The World Bank and the IMF are the result of— Breton Woods Conference.
- In Green Banking, ERM stands for— Environmental Risk Management.
- CRR stands for— Cash Reserve Ratio.
- Buying and selling in two market simultaneously— Arbitrage.
- Treasury Bills are sold by— Bangladesh Bank.
- In Bangladesh, fiscal years ends on— June 30.

- In banking, SLR stands for— Statutory Liquidity Ratio.
- Circuit breaker in a stock exchange works as— an obstacle to excessive change in share price.
- Government fiscal policy is related to— Tax.
- The acronym GDP stands for— Gross Domestic Product.

INTELLIGENCE TEST



- The house needs a new— of paint. — look.
- If ZEBRA can be written as 2652181, COBRA can be written— 3152181
- Gold : Jewellery :: Books : — Library.
- A woman says, 'If you reverse my own age, the figures represents my husbands age. He is, of course senior to me and the difference between our ages is one-eleventh of our sum. The age of woman— 45 years.
- A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. The total time taken to fill the tank completely is— 4 hrs.
- If the second day of a month is Monday, the eighteenth day of the month is— Wednesday.
- If Wednesday falls on the 4th of the month, the day will draw three days preceding the 24th— Saturday.
- The institute encouraged the a participations of teachers by b providing c them with travel expenses and d lodging. No error — b.
- Insert the missing letter. C T E R H O L ? — K
- $.03 \times .006 \times .007 \times .0000126$
- The following is equal to 3.14×10^4 — 3140000.

নতুন সংস্করণ
২০১৭

Govt. Bank
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO
GOVERNMENT
BANK JOB**

KEY TO BANK JOB

Govt. Bank
Recruitment Exams

Professor's
**KEY TO
GOVERNMENT
BANK JOB**
Questions, Solutions & Explanations



Private Bank
Recruitment Exams

Professor's
**KEY TO
PRIVATE
BANK JOB**
Questions, Solutions & Explanations

নতুন সংস্করণ
২০১৭

Private Bank
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO
PRIVATE
BANK JOB**



বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

২৩ জুলাই ২০১৭ প্রকাশিত হয়েছে এইচএসসি/সমমান পরীক্ষার ফলাফল। দোরগোড়ায় বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির মহারণ 'ভর্তি পরীক্ষা'। বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির এ মহারণে টিকে থাকতে ভালো প্রস্তুতির বিকল্প নেই। বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারীদের প্রস্তুতিকে শানিত করতে বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতি নিয়ে আমাদের এ ধারাবাহিক আয়োজন।



বিষয়ভিত্তিক টিপস

বাংলা প্রথম পত্র

গদ্য

মাসি-পিসি

মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (১৯০৮-১৯৫৬)

- কানাইয়ের সাথে গোকুলের পেয়াদা এসেছিল - ৩ জন।
- কানাই ছিলেন- গ্রামের চৌকিদার।
- গোকুল গ্রাম করেছে আহ্লাদির সম্পদের - প্রায় তিন চতুর্থাংশ।
- মাসি-পিসি আহ্লাদিকে জন্তর কাছে পাঠাতে চায়নি- নির্ধাতনের ভয়ে।
- জও স্বপ্নবাড়িতে আসে- গ্রামের সম্পদের গোটে।
- 'ব্যঙ্গ' শব্দের অর্থ- রান্না করা তরকারি।
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের পিতৃপ্রদত্ত নাম- প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়।

বায়ান্নের দিনগুলো

শেখ মুজিবুর রহমান (১৯২০-১৯৭৫)

- ভাষা সৈনিকদের শহিদ হওয়ার খবর বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পেয়েছিলেন- সিপাহীদের মাধ্যমে।
- বঙ্গবন্ধু অনশন ধর্মঘট করেন- অপশাসনের বিরুদ্ধে ও রাজবন্দিদের মুক্তির দাবিতে।
- 'মাঝের যখন পতন আসে তখন পদে পদে ভুল হতে থাকে।' -এখানে যে প্রসঙ্গে কথাটি বলা হয়েছে- ভাষা আন্দোলনের গুলিবর্ষণ।

- কারাগারে থাকাকালীন বঙ্গবন্ধু লেবুর রস দিয়ে লবণ পানি খেতেন- এতে ক্ষুধা লাগে নেই বলে।
- শেখ মুজিবুর রহমান ও মহিউদ্দিনকে নিয়ে যাওয়া হয়েছিল- ফরিদপুর জেলে।
- ১৯৫২ সালে পূর্ব পাকিস্তানের মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন- নূরুল আমিন।
- 'বায়ান্নের দিনগুলো' সংকলন অনুযায়ী বঙ্গবন্ধুকে অনশন ভাঙিয়েছিল- মহিউদ্দিন আহমদ।

পদ্য

আঠারো বছর বয়স

সুকান্ত ভট্টাচার্য (১৯২৬-১৯৪৭)

- সুকান্ত ভট্টাচার্য মৃত্যুবরণ করেন- ২১ বছর বয়সে।
- 'স্বপ্নায় নেয় মাথা তেলবার মুকি'- চরণটিতে প্রকাশ পেয়েছে- আত্মনির্ভরশীলতা।
- 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি রচিত- মাত্রাবৃত্ত ছন্দে।
- আঠারো বছর বয়সে তরুণেরা আত্মকে সঁপে দেয়- শপথের কোলাহলে।
- সুকান্ত ভট্টাচার্য রচিত 'আঠারো বছর বয়স' যে কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত- ছাড়পত্র।
- আঠারো বছর বয়সে অসহ্য ঊর্জা দেয়- দুঃস্বপ্ন।
- 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি প্রকাশিত হয়- ১৯৪৮ সালে।

ক্ষেত্রয়ারি ১৯৬৯

শামসুর রাহমান (১৯২৯-২০০৬)

- কবিতায় বর্ণমালাকে তুলনা করা হয়েছে- নক্ষত্রের সাথে।

- একুশের কক্ষচূড়া আমাদের- চেতনার রং।
- কক্ষচূড়া ফুলকে কবির মনে হয়েছে- শহিদের কলকিত রক্তের বৃন্দ।
- কবিতায় যে দু'জন ভাষা শহিদের নাম আছে- সালাম ও বরকত।
- 'হৃদয়ের হরিৎ উপত্যকা' বলতে বোঝানো হয়েছে- বাংলাদেশকে।
- 'কমলবন' শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে- মানবিকতা, সুন্দর ও কল্যাণের জগৎ বোঝাতে।
- একুশের চেতনা কাজ করেছে- ৬৯-এর গণঅভ্যুত্থানে।

উপন্যাস

লালসালু

সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (১৯২২-১৯৭১)

- মজিদের মন অন্ধকার হয়ে আসে- জমিলাকে শাসন করতে ব্যর্থ হয়ে।
- মজিদ খান কাটা দেখে- শ্যেন দৃষ্টিতে।
- উপন্যাসে বিদ্রোহী চরিত্র হিসেবে আবির্ভাব ঘটে- জমিলায়।
- আমেনার নিয়ে হয়েছিল- তেরো বছর বয়সে।
- মজিদ আমেনা বিবির চিকিৎসার ভার নিয়েছিল- প্রতিশোধের মোহে।
- মহকুতাবনগর গ্রামে স্থল প্রতিষ্ঠা করতে চেয়েছিল- আকাশ।
- 'তা এই বদ মতলব কেন হইলা'- বদ মতলবটা হলো- স্থল প্রতিষ্ঠার প্রচেষ্টা।

- মধুপুর থেকে গারো পাথড়— তিন দিনের পথ।
- মাঠের ধান নষ্ট হয়ে যায়— শিলানুটির কারণে।
- জমিলাকে পেয়ে রহিমার মনে— মাতৃভূর ভাব জাগে।
- তাহের ও কাদেরের বাবা নিরুদ্দেশ হয়েছিল— অপমানের কারণে।
- 'ওটা ছিল নিশানা, আনন্দের আর সূত্রের'—ওটা বলতে বোঝানো হয়েছে— তাল গাছকে।
- সালু কাপড়ে আবৃত মাজার থেকে মজিনের শক্তি আসার কথাটির মধ্যে ফুটে উঠেছে— ধর্ম ব্যবসা।
- আওয়ালপুরের পির সাহেব বয়ান করেন— ফারসি ভাষায়।
- উপন্যাসে উল্লিখিত হাসপাতালটি অবস্থিত— করিমগঞ্জে।

নাটক

সিরাজউদ্দৌলা

সিরাজদার আবু জাকর (১৯১৮-১৯৭৫)

- সিরাজউদ্দৌলাকে হত্যা করায় মোহাম্মদ বেনগের যে চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য ফুটে উঠেছে— কৃতঘ্নতা।
- শত্রুর চেয়ে মাত্রাতিরিক্ত সৈন্য নিয়েও নবাবের পরাজয় বরণ করার মূল কারণ— বিশ্বাসঘাতকতা।
- নাটকের যতটি দৃশ্যে স্বয়ং সিরাজউদ্দৌলা উপস্থিত ছিলেন— ৮টি।
- সিরাজউদ্দৌলা সবকিছু বুঝতে পারছেন, কিন্তু কঠোর পদক্ষেপ নিতে তাকে বাধা দিচ্ছে— তার মানবিক গুণাবলি।
- নাটকের যথার্থ পরিবেশনা স্থল— মঞ্চ।
- পলাশির যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল— ১৭৫৭ সালের ২৩শে জুন।
- সিরাজউদ্দৌলা নাটকের প্রথম সংলাপটি— ক্রেটনের।
- সিরাজউদ্দৌলার নিষেধ অগ্রাহ্য করে ইংরেজরা আশ্রয় দিয়েছিল— কৃষ্ণদাসকে।
- পলাশির যুদ্ধে নবাবের পক্ষে সৈন্য ছিল— পঞ্চাশ হাজারের বেশি।
- সিরাজউদ্দৌলার স্ত্রীর নাম— লুৎফুনুসা।
- 'Victory or death'— সংলাপটি— ক্রেটনের।
- 'মারাঠা খাল' অবস্থিত— শিয়ালদহে।
- হলওয়েলের পুরো নাম— জন জেফনিয়া হলওয়েল।
- কলকাতার নতুন নাম 'আলিগর' হয়— ১৭৫৬ সালের ১৯শে জুন থেকে।
- ঘৃষ খেতে খেতে ঘৃষ খাওয়ার অর্থ বদলে গেছে— রজার ডেকের কাছে।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- ভাষার মূল উপাদান— ধ্বনি।
- 'ধ্বনা' শব্দটি যে রীতির— সাধু।
- 'ভবন, পাত্র ও ধর্ম' শব্দগুলো— তৎসম।
- 'চন্দিদা' ও 'শিখ' যে ভাষার শব্দ— পাঞ্জাবি।
- 'বাকরণ' শব্দের অর্থ— বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।
- বাংলা ভাষায় উপসর্গ— তিন প্রকার।
- বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ— দুইটি; যথা: ঐ (ঐ + ই), ঔ (ঐ + উ)।
- উচ্চসমুখ স্বরধ্বনি— ই, ঈ।
- স্বরবর্ণের সর্ধ্বিগুণ রূপকে বলা হয়— কার।
- ব্যঞ্জনবর্ণের সর্ধ্বিগুণ রূপকে বলা হয়— ফলা।
- স্বক্টি-বিশ্লেষণ: পর্যালোচনা = পরি + আলোচনা। বয়ন = বে + অন।
- মরুদ্যান = মরু + উদ্যান। লঘুর্মি = লঘু + উর্মি। স্বাধিকার = স্ব + অধিকার। সপ্তর্ষি = সপ্ত + ঋষি।
- উদ্ধত = উৎ + হত। কুজ্জটিকা = কৃৎ + ঋটিকা। কৃদন্ত = কৃৎ + অন্ত।
- কিংবদন্তি = কিম্ + বদন্তি।
- কারক : আষাঢ় মাসে নামল ঢল— কর্মে শূন্য। অনুহীনে অনু দাও— সম্প্রদানে ৭মী। কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল— অধিকরণে ৭মী। গাড়ি ঢাকা ছাড়ল— অপাদানে শূন্য। হাতের তৈরি জিনিস— করণে ৬ষ্ঠী।
- সমাস : অনাচার— নঞ তৎপুরুষ। আপাদমস্তক— অব্যয়ীভাব। একচোখা— প্রত্যয়াত্ত বহুব্রীহি। কাঁচাপাকা— কর্মধারয়। ঘর-বাড়ি— দ্বন্দ্ব। নিমরাজী— কর্মধারয়।
- প্রকৃতি-প্রত্যয় : আত্মীয় = আত্ম + ঈয়। তদ্ধিত প্রত্যয়। নন্দন = নন্দি + অন। কৃৎপ্রত্যয়। গোয়ো = গা + ইয়া = গাইয়া > গোয়ো। তদ্ধিত প্রত্যয়। পবন = √পো + অন— কৃৎ প্রত্যয়। সূর্য = √সু + য— কৃৎ প্রত্যয়।
- সমার্থক শব্দ : অন্ন : ওদন, ভাত, আহার, তরুল। ঈলা : লোভ, লালসা, অভিপ্রায়। স্বদ্ব : পুষ্ট, সমৃদ্ধ, উন্নত। কাক : বায়স, পরভূৎ। ছবি : আলোখা, চিত্র, আভাস, কান্তি, প্রতিমূর্তি। ছার : তুচ্ছ, অসার, নগণ্য, অধম।
- বিপরীতার্থক শব্দ : অর্পণ— গ্রহণ। আকৃষ্ট— প্রসারণ। ঈর্ষা— প্রীতি। উহা— স্পষ্ট। ক্ষীণ— পুষ্ট। খাতক— মহাজন। গৃহী— সন্ধ্যাসী। গুপ্ত— ব্যক্ত। ছায়া— কায়া।

- পারিভাষিক শব্দ Adhoc— অনানুষ্ঠানিক। Book Post— খোলা ডাক। Civil— দেওয়ানি। Demonstrator— প্রদর্শক। File theory— নথিতত্ত্ব। Interim— অন্তর্বর্তীকালীন।
- বাগধারা : আলগা কথা— যে কথার উপর নির্ভর করা যায় না। আন্ত কেউটে— অত্যন্ত বিপজ্জনক লোক। ইদুরের কলে পড়া— লোভ করতে গিয়ে ফাঁদে পড়া। উড়নচঞ্চী— অপব্যয়ী। করিতকর্মা— সব কাজে পটু। খেরো খাতা— হিসাবের খাতা।
- এককথায় প্রকাশ : অনুসন্ধান করার ইচ্ছা— অনুসন্ধিৎসা। আকাশ ও পৃথিবী— ত্রুদ্বন্দ্বী। অশ্বের ডাক— হেঁচো। আট মাসে জন্ম যার— আটাশে। গরুর ডাক— রজা। একবার সন্তান প্রসব করেন যিনি— কাকবন্ধা। কর দিতে হয় না যে জমির— নিষ্কর। চিবিয়ে খেতে হয় যা— চর্ব্য। তবলায় দক্ষ বা নিপুণ— তবলচি।

ENGLISH

1st Paper

Important Textual Information Unit-2

Lesson-4

From Filippas Fylaktos Film 'My Brother, the Traffic Policeman'

- In the lesson, 'giving tickets' means— giving official notice for a traffic offence.
- The persona of a traffic policeman has always been a— curious one.
- Filippas Fylaktos made this film in— 1963.
- The name of traffic policeman is— Antonis Picrocholos.
- The traffic policeman is in love with— A businessman's daughter, Kiki.

Unit-3

Lesson-1

Food Adulteration Reaches New Height

- The percentage of milk samples contained pesticide is— 40.
- Because of microbial presence the scientists realized that— the water supply was contaminated.
- The amounts of pesticide in local food samples are— 20 times greater than the limits set by the EU.

- A number of ministries are concerned with the food safety issue—15.
- Health risks related to adulterated food are— Cancer, Kidney failure and Heart problems.

Lesson-2

Eating Habit and Hazards

- 'Luncheon' means— A formal lunch.
- The writer of the story 'The Luncheon' is— William Somerset Maugham.
- The lady manages to get the luncheon invitation from writer— by praising one of his books in her letter.
- The lady orders— seven costly items of food.
- The writer saw the lady at the play— after twenty years.
- Words : Synonyms→ Antonyms : Curious : Inquisitive→ Indifferent
! Fascinating : Captivating→ Disgusting ! Devoted : Dedicated→ Disloyal ! Contaminate : Pollute→ Purify ! Adulteration : Defilement→ Purification ! Mandatory : Obligatory→ Optional ! Lucid : Explicit→ Incoherent ! Profound : Deep→ Superficial.

2nd Paper

Parts of Speech

- The verb form of the word 'Acquisition'. — Acquire
The word 'Reminisce' is a. — Verb
There is— hope of his recovery. — little
Everyone of you should do— duty. — your
We came to an abandoned house.
The underlined word is — Adjective
He didn't let me— the guitar. — play

Appropriate Preposition

- Rice sells— 25 taka per kg. — at
I am working here— payment. — on
- We were— British rule— 200 years. — under, for
- Nilkhet is— Dhaka University. — by
We ran— the thief. — after
I have another pen— this. — besides

Articles

- He lives— comfortable life. — a
He is— European. — a
The book is— one I was looking for. — the
My elder brother is— M. A. — an
I struck him on— cheek. — the

Tense

- He told me that he— in Khulna the previous year. — had been working
While the man— in the field, suddenly a dog came and— him. — was working, bit.

- We— a cat, but one day it just disappeared. — used to have
- Jerry— at the orphanage since he was four. — had been
- I don't mind— home, but I'd rather— a taxi. — walking, get

Conditional Sentence

- Had I heard the weather report, I — an umbrella. — would have taken
- If I — Aladin's magic lamp, I— all the problems. — had had, would have solved
- If I were a king I— the poor. — would help
- You might have had a windfall if you — an opportunity. — had had
- If Ruby is heated, it— temporarily lose its color. — will

Voice

- Active : Does he speak English well?
Passive : Is English spoken well by him?
- Active : We insist on punctuality in this office.
Passive : Punctuality is insisted on in this office.
- Active : We don't like idle people.
Passive : Idle people are not liked by us.
- Active : All of his friends laughed at him.
Passive : He was laughed at by all of his friends.
- Active : Who taught you French?
Passive : By whom were you taught French?

Narration

- Direct : He said, 'let me have some milk'.
Indirect : He wished that he might have some milk.
- Direct : Shumi said, 'I was suffering from fever.'
Indirect : Shumi said that she had been suffering from fever.
- Direct : Rumi said, 'I shall go home tomorrow'.
Indirect : Rumi said that she would go home the following day.
- Direct : Anwar said, 'What a fool I am!'
Indirect : Anwar exclaimed that he was a great fool.

One word substitutions

- A list of dishes at a restaurant is— Bill of fare.
- An unpleasant or vulgar expression— Euphemism.
- Taking somebody's ideas without acknowledgement— Plagiarism.
- The state of a disease likely to cause death— Malignancy.

- The best kind of writing is in language that is— Idiomatic.
- One who makes journey to a holy place is a— Pilgrim.

Correction

- Incor : There is no place in this bench.
Cor : There is no room in this bench.
- Incor : The man was hung.
Cor : The man was hanged.
- Incor : Look at the word in the dictionary.
Cor : Look up the word in the dictionary.
- Incor : Tell the truth.
Cor : Speak the truth.
- Incor : It was a mistake of judgement.
Cor : It was an error of judgement.

Idioms & Phrases

- A fall guy— Scape goat ! Hard nut to crack— Difficult person ! Man of parts— Talented person ! Snail's pace— Slowly ! Wolf in sheep's clothing— Hypocrite ! At a low ebb— decreasing ! Go in for— To take part.

Analogy

- Digressive : Statement
Circuitous : Route ! Heart Human :: Engine : Car ! Play Acts :: Novel : Chapter ! Caution : Accident :: Radar : Collision
! Candle : Tallow :: Statue : Bronze.

Synonyms

- Sanguine— Confident ! Senile— Failing ! Exhausted— Drained ! Tenacious— Firm ! Sever— Cut ! Tumult— Commotion.

Antonyms

- Rationally— Unreasonably ! Altruism— Selfishness ! Abstract— Concrete ! Benign— Malignant ! Compassion— Cruelty ! Flamboyant— Modest ! Exculpate— Blame.

Correct Spellings

- Achievement ! Barricade ! Cadaverous ! Ceiling ! Draught ! Enamour ! Gazette ! Humiliate ! Jubilee ! Pigeon.

Translations

- নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা— A bad workman quarrels with his tools.
- কয়লা ধুলেও ময়লা যায় না— Black will take no other hue.
- আয় বুঝে ব্যয় কর — Cut your coat according to your cloth.
- ন্যাড়া একবারই বেলতলা যায়— Experience teaches us caution.
- অর্থই অন্যর্থের মূল— Money is the root of all evils.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ

- ঘূর্ণিঝড় 'মোরা' (Mora) বাংলাদেশে আঘাত হানে— ৩০ মে ২০১৭।
- বর্তমানে দেশে কার্যক্রম চলছে এমন সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা— ৪০টি।
- বাংলাদেশের যে কূটনীতিক প্রথম সিনিয়র সচিবের মর্যাদা লাভ করে— ইসমাত জাহান।
- বর্তমানে দেশে নদীবন্দর— ৩০টি।
- বাঘা মসজিদ বিখ্যাত— পোড়ামাটির ফলকচিত্রের জন্য।
- চলচ্চিত্রকার তারেক মাসুদের তথ্যচিত্র 'আদম সুরত' বাংলাদেশের যে শিল্পীকে নিয়ে নির্মিত—এস এম সুলতান।
- 'মেঘে ঢাকা তারা' চলচ্চিত্রের স্টা— ঋত্বিক কুমার ঘটক।
- চলচ্চিত্র পরিচালনা ছাড়াও সত্যজিৎ রায়ের আরেকটি বড় পরিচয় তিনি একজন— গ্রাফিক ডিজাইনার।
- 'ভাঙলেই' যে অঞ্চলের গান— উত্তরাঞ্চলের।
- আব্দুল আলিম যে গানের শিল্পী হিসেবে অধিক পরিচিত— লোক সঙ্গীত।
- ওজাদ আলীউদ্দিন ষা যে যন্ত্র বাজাতেন— সারাদ।
- 'বাংলাদেশে স্বাধীন যে দেশে অবস্থিত— লাক্ষ্মীরায়ী।
- 'সোয়াচ অব দ্য গ্রাউন্ড' অবস্থিত— বঙ্গোপসাগরে।
- বাংলাদেশের যে অঞ্চলকে 'রূপসী বাংলা' বলে ঘোষণা করা হয়েছে— সোনারগাঁয়ের জাদুঘর এলাকাকে।
- বাংলাদেশ সমুদ্র গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— কক্সবাজার।
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবল ল্যান্ডিং স্টেশনের অবস্থান— কুয়াকাটা, পটুয়াখালী।
- বাংলাদেশের প্রথম ঔষধ পার্ক স্থাপিত হবে— গজারিয়া, মুন্সিগঞ্জ।
- বাংলাদেশের প্রথম ডাকটিকেটের ডিজাইনার ছিলেন— বিমান মল্লিক।
- বাংলাদেশ প্রথম বিশ্বকাপ ক্রিকেটে অংশ নেয়— ১৯৯৯ সালে।
- '৭১-এর মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম ভাস্কর্য— জাহাৎ চৌধুরী, গাজীপুর।
- বাংলাদেশ সরকার বীরশ্রাদ্দের মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে— ২০১৫ সালে।
- দুরারোগ্য ব্যাধির শিকার হয়ে কাজী নজরুল ইসলাম বাকশক্তি হারিয়ে ফেলেন— ৪৩ বছর বয়সে।
- বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলাম একুশ পদক পান— ১৯৭৬ সালে।

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগারে যে দুজন শিল্পীর ম্যুরাল আছে— নেভরা আহমেদ ও হামিদুর রহমান।
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে প্রথম বাংলায় ভাষণ দেন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- 'আমার সোনার বাংলা' গানের যে কটি লাইন বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে নেয়া হয়েছে— প্রথম দশটি।
- ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত জেলা— ৩০টি।
- নির্মাণাধীন পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য— ৬.১৫ কিমি।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ প্রায়ন কর্মির প্রকল্প মহিলা সদস্য ছিলেন— বেগম রাজিয়া বানু।
- বঙ্গ নামের প্রথম উল্লেখ পাওয়া যায় যে প্রাচীন গ্রন্থে— ঐতরেয় আরণ্যক।
- সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী ঢাকায় স্থাপন করেন— সুবেদার ইসলাম খান।
- স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে চরমপত্র পাঠ করতেন— এম আর আখতার মুকুল।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ১০ নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল— সমগ্র নৌ পথ।
- ছয় দফা ঘোষিত হয়— ১৯৬৬ সালে।
- দারিদ্র্য বিমোচনে অবদানের জন্যে যে বাংলাদেশি নাইট উপাধি পেয়েছেন— ফজলে হাসান আবেদ।
- পলাশীর যুদ্ধ সংগঠিত হয় যে নদীর তীরে— ভাগিরথী।

আন্তর্জাতিক

- বিশ্বের নির্মিতব্য সর্বোচ্চ ভবনের নাম— জেদ্দা টাওয়ার।
- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্রের নাম প্রত্যাহার করেন— ১ জুন ২০১৭।
- নেপালের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী— শের বাহাদুর দেউবা।
- ২০১৭ সালে অষ্টম ম্যান বুকার ইন্টারন্যাশনাল পুরস্কার লাভ করেন— ডেভিড গ্রসম্যান; ইসরাইল।
- কাশ্মীরের প্রথম ও বর্তমান নারী মুখ্যমন্ত্রী— মেহবুবা মুফতি।
- ২০১৮ সালে ২১তম বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে— রাশিয়ায়।
- জি-২০ শীর্ষ সম্মেলন ২০১৭ সালে অনুষ্ঠিত হয়— হামবুর্গ, জার্মানি।
- 'দ্য রিপাবলিক' গ্রন্থের রচয়িতা— প্রেটো।
- আধুনিক মুদ্রণ পদ্ধতির আবিষ্কারকের নাম— জোহানেস গুটেনবার্গ।
- সুয়েজ খাল যে দুই সাগরকে যুক্ত করেছে— লোহিত সাগর ও ভূ-মধ্যসাগর।

- মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমারেখা— সনোরা লাইন।
- আফ্রিকা ও ইউরোপকে বিভক্ত করেছে— জিব্রাল্টার প্রণালী।
- গ্রিস ও এশিয়া মাইনরকে পৃথক করেছে— এজিয়ান সাগর।
- বিশ্ব পরিবেশ দিবস— ৫ জুন।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস— ৭ এপ্রিল।
- বেইজিং-এর পূর্বনাম— পিকিং।
- 'কানাহার' যে দেশের শহর— আফগানিস্তান।
- 'রাক' যে দেশের শহর— সিরিয়া।
- 'বাব' যে দেশের শহর— ইরান।
- PTI এবং UNI যে দেশের সংবাদ সংস্থা— ভারত।
- 'দ্য নর্ন' যে দেশের সংবাদপত্র— পাকিস্তান।
- 'হোয়াইট হল' অবস্থিত— যুক্তরাষ্ট্রে।
- 'সেন্ট লরেন্স' যে দেশের নদী— কানাডা।
- 'তাকসিম স্কয়ার' অবস্থিত— তুরস্কে।
- 'হাইফা' যে দেশের সমুদ্র বন্দর— ইসরাইল।
- 'লন্ডা' যে দেশের বৈরিকৃত গাড়ি— সুইডেন।
- 'বেনিতো মুসোলিনি' যে দেশের নেতা ছিলেন— ইতালি।
- বাতাসের শহর— শিকাগো, যুক্তরাষ্ট্র।
- পৃথিবীর নিম্নচ্যুত নদ্রী— হেং, নেদারল্যান্ডস।
- তীরন্দাজি যে দেশের জাতীয় খেলা— ভুটান।
- হিলারি ক্লিনটন আমেরিকার যে নির্বাচনী এলাকা থেকে সিনেটের নির্বাচিত হয়েছিলেন— নিউইয়র্ক।
- দল্লা ও ঘোরাট নদীর অববাহিকায় যে সভ্যতা গড়ে উঠেছিল— মেসোপটেমীয় সভ্যতা।
- সংবাদীয় গণতন্ত্রের উৎপত্তি— যুক্তরাষ্ট্রে।
- 'The Discovery of India' গ্রন্থের লেখক— জওহরলাল নেহরু।
- 'Asian Drama' পুস্তকের লেখক— গুন্যার মিরডাল।
- জাপানের হিরোশিমা শহরে পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করা হয়— ৬ আগস্ট ১৯৪৫।
- অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার প্রথম প্রদান করা হয়— ১৯৬৯ সালে।
- যে রাজনীতিবিদ সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন— উইনস্টন চার্চিল।
- যে লেখক 'হাজার চুরাশির মা' নামে খ্যাত— মহাশ্বেতা দেবী।
- ব্রেক্সিট হলো— ব্রিটেনের ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন থেকে বের হয়ে আসা।
- জাতিসংঘ কর্তৃক ঘোষিত Sustainable Development Goals (SDGs) বাস্তবায়ন করতে হবে— ২০৩০ সালের মধ্যে।
- যে সংস্থাটি প্রতি বছর বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন প্রকাশ করে— UNCTAD।

হিসাববিজ্ঞান

- ব্যবসায় লাজজনক হচ্ছে কি না তা জানা যায়— বিশদ আয় বিবরণীর মাধ্যমে।
- যে দক্ষসমূহ নগদ অর্থের হ্রাস বা বৃদ্ধি করে না সেগুলোকে বলে— অনগদ দক্ষ।
- ক্রয়ের তারিখ থেকে তিন মাস বা আরও কম সময়ের মধ্যে নগদে রূপান্তরযোগ্য সম্পদকে বলে— নগদ সমতুল্য।
- নগদ প্রবাহ বিবরণীর যে পদ্ধতিতে 'অবচয়' অবলোপন-সংক্রান্ত লেনদেনগুলো দেখানো হয় না— প্রত্যক্ষ পদ্ধতি।
- অংশদারী সম্পত্তির অবলোপন নগদ প্রবাহ বিবরণীর যে অংশকে প্রভাবিত করে— পরিচালনা-সংক্রান্ত কার্যাবলি।
- কোম্পানি গঠনের কমপক্ষে ৬ মাসের মধ্যে যে সভা আহ্বান করতে হয়— বিধিবদ্ধ সভা।
- যে ধরনের শেয়ার মালিকদের লভ্যাংশের হার সর্বদা অনির্দিষ্ট ও পরিবর্তনশীল— সাধারণ শেয়ার।
- বোনাস শেয়ার প্রদান করা হলে শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্বে দেখানো হয়— জমাকৃত অর্জন হতে বাদ এবং মূলধনের সাথে যোগ।
- যে ধরনের কোম্পানি জনগণের মধ্যে শেয়ার বিক্রি করতে পারে না— প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানি।
- কোম্পানি তার কার্যারম্ভের বাটায় শেয়ার ইস্যু করতে পারে— ১ বছর পর।
- বাজেয়াপ্ত শেয়ার পুনর্বিলির পর শেয়ার বাজেয়াপ্ত হিসাব এর জেরে যে হিসাবে নেয়া হয়— মূলধন সঞ্চিত হিসাব।
- যদি প্রতি শেয়ারের পূর্ণ মূল্য ২০ টাকা এবং অধিহার ৫ টাকা হয় তাহলে মূলধন হিসাবে লিপিবদ্ধ হবে— ২৫ টাকা।
- শেয়ারহোল্ডারদেরকে লভ্যাংশ দেয়া হলে— শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্বে কোনো প্রভাব পড়বে না।
- অগ্রীম তলব হিসাবের যে ব্যালেন্স হয়— ক্রেডিট।
- বকেয়া তলবকে উদ্ধৃতপদে দেখানো হয়— তলবকৃত মূলধন হতে বিয়োগ করে।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

- স্টক শেয়ারে প্রবর্তিত নতুন পদ্ধতি— ডিমাট।
- ই-কমার্সের পূর্ণরূপ— Electronics Commerce.
- ই-কমার্স হলো— ব্যবসায়ের সংশ্লিষ্ট পক্ষসমূহের মাঝে ব্যবসায়িক উদ্দেশ্য অর্জনের জন্য তথ্য ও প্রযুক্তির ব্যবহার করা।

- B to B বলতে বোঝায়— যখন একটি ব্যবসায় সংগঠন অন্য আরেকটি ব্যবসায় সংগঠনের সাথে অনলাইনের মাধ্যমে তাদের কাজ সমাধান করে তখন তাকে Business to Business ই-কমার্স বলে।
- মোবাইল ব্যাংকিং পদ্ধতি হলো— ব্যাংক বা আর্থিক প্রতিষ্ঠানের গ্রাহকরা মোবাইল ফোন, PDA (Personal Digital Assistant), স্মার্টফোন, Desktop, ল্যাপটপ ডিভাইস দ্বারা যখন কোনো ব্যাংকিং কার্য সম্পাদন করে তখন তাকে মোবাইল ব্যাংকিং বলে।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োজন— সহজে যোগাযোগ ও লেনদেনের জন্য।
- ই-ব্যাংকিং এর কার্যক্রম শুরু হয়— ১৯৯০ সালে।
- ব্যবসায়ের শুরুত্বপূর্ণ সামাজিক দায়িত্ব— কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি।
- ব্যবসা মূনাফা অর্জনের পাশাপাশি যে ধরনের দায়িত্ব পালন করে— সামাজিক।
- 'টাকা চেষ্টার অব কর্মসূচি' যে পর্যায়ে গঠিত বণিকসভা— আঞ্চলিক পর্যায়ে।
- পুস্তক ব্যবসায়ী সমিতি যে ধরনের ব্যবসা সংগঠনের অন্তর্ভুক্ত— সমবায় সমিতি।
- অন্যান্য প্রতিযোগিতায় লিপ্ত না হওয়া ব্যবসায়ের যে পক্ষের প্রতি দায়িত্ব পালন হিসেবে গণ্য— স্বসোচ্চায় ব্যবসায়ী।
- বাংলাদেশে সামাজিক দায়িত্ব পালনের অংশ হিসেবে অনেকগুলো স্বাস্থ্য সেবা প্রতিষ্ঠান গঠনকারী গ্রুপটির নাম— আকিজ গ্রুপ।
- উচ্চ পর্যায়ের ব্যবস্থাপনার জন্য অধিক প্রয়োজন— ধারণাগত দক্ষতা।
- সংগঠন একটা দেহের যে অঙ্গতুল্য— বাহ।
- ন্যূনতম চাঁদা সংগ্রহ করা হয়— প্রাথমিক খরচাবলি পরিশোধের জন্য।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

- ব্যাংক অব ইংল্যান্ড জাতীয়করণ করা হয়— ১৯৪৬ সালে।
- যে গ্রিক শব্দ থেকে আধুনিক ব্যাংক শব্দটির উৎপত্তি— BANCO।
- বাংলাদেশে বিশেষায়িত ব্যাংক— ৭টি; তফসিলভুক্ত ২টি এবং তফসিল বহির্ভূত ৫টি।
- বাংলাদেশে প্রথম নোট প্রচলন হয়— ৪ মার্চ ১৯৭২।
- বাংলাদেশে ইস্যু করা প্রথম নোট— ১ ও ১০০ টাকা।
- প্রাচীনকালে স্বর্ণকারগণ টাকা জমা রেখে— রশিদ প্রদান করত।
- বিশ্বে প্রথম ব্যাংকের নাম— শাস্কী ব্যাংক।
- বাংলাদেশের ব্যাংকিং কোম্পানি আইন— ১৯৯১ সালের।

- গণ্টী উন্নয়ন ব্যাংকের উদাহরণ— Islamic Development Bank (IDB).
- একক ব্যাংকের আদিভূমি— USA.
- ব্যাংক অর্থ— আর্থিকভাবে সম্বল হতে হবে।
- সমজাতীয় কয়েকটি ব্যাংক একটি বৃহদায়তন ব্যাংকের অধীনে জোটবদ্ধ হয়ে কাজ করে তাকে বলে— গ্রুপ ব্যাংকিং।
- ব্যাংক হার ও মুদ্রাস্ফীতির সম্পর্ক— ঋণায়ক।
- চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জের কার্যক্রম শুরু হয়— ১০ অক্টোবর ১৯৯৫।
- ব্যাংক রেট নির্ধারণ করে— কেন্দ্রীয় ব্যাংক।
- ট্রেজারি বিল ইস্যু করে— কেন্দ্রীয় ব্যাংক।
- চক্রবৃদ্ধিকরণের সংখ্যার সাথে ভবিষ্যৎ মূল্যের সম্পর্ক— উর্ধ্বমুখী।
- সাধারণ বৃত্তির ফলাফলকে $(1+i)$ দ্বারা গুণ করলে পাওয়া যায়— অধিম বৃত্তির ফলাফল।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- প্যাটেন্ট ও ডিজাইন অ্যাক্ট প্রণয়ন করা হয়— ১৯১১ সালে।
- বাংলাদেশ অতাবশ্যকীয় পণ্য নিয়ন্ত্রণ আইন- ১৯৫৬ এর বিষয় পরিবেশের যে ধরনের উপাদানের সাথে সম্পর্কিত— রাজনৈতিক।
- 'শেয়ারবাজার' যে পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত— অর্থনৈতিক।
- মানুষের বিশ্বাস, মনোবোধ যে পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত— রাজনৈতিক পরিবেশ।
- বাজারের রাজা বলা হয়— ক্রেতাকে।
- ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে প্রমিতকরণ যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে— মানগত।
- পর্যায়িকরণের পূর্ববর্তী কাজ— প্রমিতকরণ।
- বিপণনের উৎপাদন-পূর্ব কার্যাবলি— পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- বিপণনের বিক্রয় পরবর্তী কাজে সংশোধনমূলক ব্যবস্থা গ্রহণের ফলে সহজ হয়— ডোক্তার সৃষ্টি অর্জন।
- পণ্য এক স্থান থেকে অন্য স্থানে আনা নেওয়াকে বলে— পরিবহন।
- পণ্য সম্পর্কিত তথ্য কোন নির্দিষ্ট উদ্যোক্তা কর্তৃক অর্থের বিনিময়ে নৈর্ব্যক্তিক উপায়ে উপস্থাপন করাকে বলে— বিজ্ঞাপন।
- পণ্যের বিশেষ গুণাগুণ অনুসারে স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য নির্ধারণকে বলে— প্রমিতকরণ।
- স্থিরা বিরক্ততার পণ্যের মোড়কীকরণ করে থাকে— বিক্রয় কার্যক্রম সম্পাদনের জন্য।
- উৎপাদন যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে— রূপগত।
- অব্যবসায়ী ও অমনাস্কাজেগী প্রতিষ্ঠানের সমন্বয়ে গঠিত বাজারে বলে— প্রাতিষ্ঠানিক বাজার।
- বিপণনকারী বাজার বিভক্ত করেন— ক্রেতাদের সৃষ্টি করার জন্য।
- যে বাজারে ক্রেতার সংখ্যা সর্বাধিক— একচেটিয়া বাজারে।

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- বস্তু, মিথস্ক্রিয়া ও পরিবর্তন এ তিনটি বিষয়ের অধ্যয়ন নিয়ে আলোচনা করে— পদার্থবিজ্ঞান।
- কার্ল (ভেক্টর) শূন্য হলে উক্ত ভেক্টরকে বলা হয়— অণুশূন্যলীল ভেক্টর।
- একটি কণা যদি বৃত্তপথে সমদ্রুতিতে বা সমকৌণিক বেগে ঘুরতে থাকে তাহলে এতে শুধু থাকে— কেন্দ্রমুখী ত্বরণ।
- স্থিতিস্থাপক বল দ্বারা কৃত কাজ সরণের বর্গের— সমানুপাতিক।
- পৃথিবী বা চন্দ্রের চারদিকে আবর্তনকালে প্রতিক্রিয়া বল শূন্য হয়— মহাকাশ যাত্রী কোনো ওজন অনুভব করেন না।
- একক আয়তনে কৃতকাজ বা বিভব শক্তি— $\frac{1}{2} \times$ দৈর্ঘ্য পীড়ন \times দৈর্ঘ্য বিকৃতি।
- একটি হাত ঘড়ির সেকেন্ড, মিনিট ও ঘন্টার কাঁটার পর্যায়কাল— 60 সেকেন্ড 60 মিনিট ও 12 ঘন্টা।
- একটি কণা 40 cm ব্যাসার্ধের বৃত্তাকার পথে প্রতি মিনিটে 45 বার আবর্তন করলে কণাটির কেন্দ্রমুখী ত্বরণ হয়— 8.88 m/s^2 ।
- নিউটনের প্রথম সূত্রকে বলে— জড়তার সূত্র।
- পৃথিবীর সাপেক্ষে মুক্তিবিশ্রাম V_E এবং চাঁদের সাপেক্ষে মুক্তিবিশ্রাম V_M হলে সম্পর্কটি হবে— $V_E > V_M$ ।
- একটি সরল দোলকের দোলকপিসের সর্বোচ্চ ত্বরণ হয়— সর্বোচ্চ বিস্তার বিন্দুতে।
- 300 Nm^{-1} বল ধ্রুবক সম্পন্ন একটি স্প্রিংকে যতটুকু সংকুচিত করলে 1.5 J কাজ করা হবে— 0.1 m ।
- একটি ইলেকট্রনের গতিশক্তি 0.36 eV হলে এর বেগ— $3.56 \times 10^5 \text{ m/s}$ ।
- শক্তির অপচয়ের ধারণা দেন— লর্ড কেলভিন।
- শূন্য কাজের জন্য প্রযুক্ত বল ও সরণের মধ্যবর্তী কোণ— 90° ।
- মহাকর্ষীয় ধ্রুবক 'G' এর এসআই একক— $\text{Nm}^2\text{kg}^{-2}$ ।
- ভর ধ্রুব রেখে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ অর্ধেক করা হলে বস্তুর ওজন হবে— চারগুণ।
- কোনো বস্তুর দৈর্ঘ্য বিকৃতি 2×10^{-4} এবং দৈর্ঘ্য পীড়ন $20 \times 10^6 \text{ Nm}^{-2}$ হলে বস্তুর ইয়ং-এর গুণাঙ্ক— $1 \times 10^{11} \text{ Nm}^{-2}$ ।
- একই পদার্থের বিভিন্ন অণুর মধ্যে পারস্পরিক আকর্ষণ বলকে বলে— সংসক্তি বল।
- গ্যাস মাধ্যমে শব্দের বেগ মাধ্যমের পরম উষ্ণতার বর্গমূলের— সমানুপাতিক।

দ্বিতীয় পত্র

- $\frac{C}{\rho} = \gamma$ এর মান 1.66, 1.40, 1.33 হলে গ্যাসটি—
- যথাক্রমে এক পরমাণুক, দ্বিপরমাণুক ও বহুপরমাণুক।
- সুস্থম গোলাকার খোলকের ভিতরে অবস্থিত সকল বিন্দুতে প্রাবল্য— শূন্য (0) হয়।
- আংশিকক রেখার একক— $\Omega\text{-m}^{-1}$ বা ওহম/মিটার।
- একটি দিক পরিবর্তী তড়িৎ প্রবাহের সমীকরণ $I = 100 \sin 628 t$ হলে, তড়িৎ প্রবাহের মূল গড় বর্গের মান— 70.7 A ।
- অসীম দূরত্বে বা স্বাভাবিক দৃষ্টির জন্য প্রতিবিম্ব ফোকাসিং এর ক্ষেত্রে— $m = \frac{f_o}{f_e}$ ।
- জটিল অণুবীক্ষণ যন্ত্রে গঠিত চূড়ান্ত প্রতিবিম্ব— উল্টো ও বিবর্তিত।
- গ্রিট্‌এর একটি চিত্রের তরঙ্গ থেকে পরবর্তী চিত্রের তরঙ্গ পর্যন্ত দূরত্বকে বলে— গ্রিট্‌ধ্রুবক।
- $1 \mu\text{F}$, $2 \mu\text{F}$ এবং $4 \mu\text{F}$ ধারকত্ব বিশিষ্ট তিনটি ধারককে শ্রেণী সমবায়ে সংযোগ দেয়া হলে এদের সমতুল্য ধারকত্ব— $0.57 \mu\text{F}$ ।
- কাশার আক্রান্ত সেল ধ্বংস করতে সাধারণত ব্যবহৃত হয়— এন্সলে ও গামা রশ্মি।
- শ্রেণী ও সমান্তরাল সমবায়ে দুটি রেখের তুল্য রোধ যথাক্রমে 25Ω ও 4Ω হলে রেখ দুটির মান— 20Ω ও 5Ω ।
- ফেরো-ইলেক্ট্রিক পদার্থ যে তাপমাত্রায় প্যারা-ইলেক্ট্রিক পরিণত হয় তাকে বলা হয়— Curie temperature বা কুরি তাপমাত্রা।
- চৌমক প্রবাহের এসআই একক— ওয়েবার।
- মাইক্রোওয়েভ ওভেনে ব্যবহৃত তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য— 10^{-1} m থেকে 10^{-3} m ।
- একটি ঘন নীল বর্ণের কাচকে অসংখ্য সূক্ষ্ম কণায় পরিণত করলে এর বর্ণ হবে— হালকা নীল।
- গোলকীয় দর্পণের প্রধান অক্ষ দর্পণের সাথে উৎপন্ন করে— 90° কোণ।
- হাবলের টেলিস্কোপ একটি— অপটিক্যাল টেলিস্কোপ।
- রাজারে যে রশ্মি ব্যবহৃত হয়— মাইক্রোওয়েভ।
- রেডনের অর্ধায়ু 4 দিন হলে এর গড় আয়ু— $4/0.693$ দিন।
- ইলেকট্রনের প্রধান কোয়ান্টাম সংখ্যা $n = 3$ হলে প্রধান শক্তি স্তরে মোট অর্বিটাল সংখ্যা— 9।
- একটি p-n জংশনের রোধ 40Ω হলে 0.2 V বিভবপার্থক্য পরিবর্তনের জন্য বিন্দু প্রবাহের পরিবর্তন হবে— 5 mA ।
- তিনটি কৃষ্ণবিবরের ঘটনাদিগন্ত যথাক্রমে 42 km , 21 km ও 7 km হলে এদের ভরের অনুপাত— $6:3:1$ ।

রসায়ন

প্রথম পত্র

- সায়ানাইড মুক্তা ঘটায়— অক্সিজেন পরিবহন বন্ধ করার মাধ্যমে।
- বিজ্ঞান শিখা পরীক্ষায় শীতল অবস্থায় Cu যে বর্ণ ধারণ করে— অস্বচ্ছ লাল।
- Te এবং পরমাণু দুটি পরস্পরের— আয়সে।
- জল টাকা শনাক্ত করার জন্য টাকায় যুক্ত রয়েছে— প্রতিপ্রভা পদার্থ।
- বিমানে আলোক সংকেত রূপে ব্যবহৃত হয়— Ne।
- Cerium (Ce)-এর পরমাণবিক সংখ্যা— 58।
- বিক্রিয়ায় আণবিকত্ব সর্বদা— পূর্ণসংখ্যা।
- 'ফেনলফথালিন'-এর বর্ণ পরিবর্তনের জন্য pH-এর পরিসর— $8.3-10.0$ ।
- 'টেরিলাইজিং'-এর অপর নাম— রিটর্টিং।
- তৈল ও চর্বিযুক্ত খাদ্য সংরক্ষণে ব্যবহৃত হয়— BHA (Butylated hydroxyanisole)।
- কার্বনের স্থিতিশীল জারন অবস্থায়— $+4$ ।
- কপার সালফেট দ্রবণের মধ্যে 2 amp বিন্দুৎ যতক্ষণ চালনা করলে 2.368 g কপার সংকট হবে— $59 \text{ min } 59 \text{ s}$ ।
- $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ একটি গ্যাসীয় বিক্রিয়া, এতে K_p ও K_c এর সম্পর্ক— $K_p = K_c (RT)^{-2}$ ।
- CO অণুর বন্ধনক্রম— 3।
- ক্ষারধাতুর মধ্যে সবচেয়ে তড়িৎ ধনাত্মক ও সক্রিয় ধাতু— Cs।
- ফটোগ্রাফিক ড্রাগলাইটে ব্যবহৃত হয়— জেনন।
- Ca শিখা পরীক্ষায় যে বর্ণ দেখায়— হালকা লাল বা ইট সদৃশ লাল।
- পানির অণুতে যে বন্ধন রয়েছে— সমযোজী ও হাইড্রোজেন বন্ধন।
- পর্যায় সারণিতে সংযুক্ত নবুন মৌলগুলোর পারমাণবিক সংখ্যা— 113, 115, 117 ও 118।
- ভরসদৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি কিন্তু বিকিরণ সবচেয়ে কম— লাল রঙের।
- H_2O অণুতে অক্সিজেন পরমাণুর হাইব্রিডাইজেশন হলো— sp^3 ।
- মাটিতে অণুজীব বেতে থাকার জন্য মাটির pH সীমা— 3 এর উপরে, কিন্তু 10-এর নিচে।

দ্বিতীয় পত্র

- চার্লসের সূত্র অনুযায়ী অঙ্কিত রেখাচিত্র— সমচাপীয় রেখা।
- ন্যাপথালিন একটি— আরোম্যাটিক যৌগ।
- হেক্সেনের সমাপ আছে— 8টি।
- অণুবন্ধী এসিড ও ক্ষারক যুগলের মধ্যে পার্থক্য— একটি H^+ আয়ন।
- যে দ্রবণ তাপমাত্রার উপর নির্ভরশীল নয়— মোলাল (Molal) দ্রবণ।

- CH_4 (মিথেন) থেকে ইউরিয়া উৎপাদনের ধাপ—তিনটি।
- এনজাইম যোগে চামড়া নরমকরণকে বলা হয়—বেটিং।
- ৩য় পর্যায়ের নিক্তিয় গ্যাস—আর্গন।
- 200 ml 0.075 M দ্রবণ তৈরিতে যে পরিমাণ Na_2CO_3 প্রয়োজন—1.59 g।
- ফরমালিন হলো—ফরমালডিহাইডের ৩০-৪০% জলীয় দ্রবণ।
- ডেটলের রাসায়নিক নাম—8-ক্লোরো-৩,৫-ডাইমিথাইলফেনল।
- 30°C তাপমাত্রায় পাতিত পানির পরিবাহিতা— $5.5 \times 10^{-5} \text{ ms/cm}$ । থায়োসালফেট আয়ন আয়োডিন দ্বারা জারিত হলে পাওয়া যায়— $\text{S}_2\text{O}_6^{2-}$ । লোহাকে মরিচার হাত থেকে রক্ষার জন্য যে ধাতুর প্রলেপ দেয়া হয়—Zn।
- সোডা অ্যাশ শিল্পক্ষেত্রে যে পদ্ধতিতে তৈরি করা হয়—Solvay process। যে যৌগটি জলীয় দ্রবণে সবচেয়ে সহজে হাইড্রো-বিশ্লেষিত হয়— SiCl_4 ।
- বাংলাদেশ প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ—৯৫-৯৮%। মিশনার্ড বিকারক-এর সংকেত— RMgX ; R = আলকাইল গ্রুপ, X = হ্যালাজেন পরমাণু।
- স্থির তাপমাত্রায় নির্দিষ্ট ভরের গ্যাসের আয়তন ও চাপ V-P লেখচিত্র যে ধরনের—অধিবৃত্ত। ভর্তনের আঁকি চাপ সূচক যন্ত্র—স্থির তাপমাত্রায়। লুইস এসিডের উদাহরণ— SO_3 , BF_3 , H^+ , বা H_3O^+ ইত্যাদি।
- 17°C তাপমাত্রায় এক মোল N_2 এর গতিশক্তি—3616.59 জুল।
- $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ -এর কার্যকরীমূলক সমাণু—২টি।

জীববিজ্ঞান

উদ্ভিদবিদ্যা

- কোষভিত্তের অধিক প্রসিদ্ধ মাইকোজেনিটিক বংশ-পিনোসাইটিক ফোকা (প্রাণিকোষে ভালো দৃশ্যমান)।
- একপ্রাকৃতিক জলিকার আধিকারক—কিথ পোটার।
- উদ্ভিদ ও প্রাণীর দৈহিক গঠন ও কৃষ্টির মূল কারণ—মাইটোসিস।
- DNA অণুর কতিত অংশ জোড়া লাগানো হয়—Lygase Enzyme দিয়ে।
- মানুষের মধ্যে সেরিব্রাল ম্যালেরিয়া ঘটায়—*Plasmodium falciparum*।
- কোলিসিন নামক প্রতিষেধক পাওয়া যায়—E-coli থেকে।
- পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন—আলেকজান্ডার ফ্রেমিং।
- ফার্নের শুক্রাণু—বহুস্ত্রাজেলা যুক্ত।
- আমাদের জাতীয় ফুলের বৈজ্ঞানিক নাম—*Nymphaea nouchali*।

- সমদ্বিপাক্ষীয় ভাস্কুলার বাস্কল পাওয়া যায়—দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডে।
- ছত্রাক ও ব্যাকটেরিয়ার প্রাচীর গঠিত যথাক্রমে—কাইটিন এবং লিপিড ও প্রোটিন পলিমার দ্বারা।
- প্রাজমামেমব্রেন হলো—অর্ধভেদ্য।
- মায়োসিস ১-এর প্রোফেজ পর্যায়ের সর্বশেষ ধাপ—ডায়াকাইনোসিস।
- যে ধরনের কোষ বিভাজনের ফলে কোশার হয়—অনিয়ন্ত্রিত মাইটোসিস।
- যে অণুজীব মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে বৃহত্তর ভূমিকা পালন করে—ব্যাকটেরিয়া।

- ইলিয়াম, ইটিয়াম ও পিউবিসের সংযোগ স্থলের আগভীর অংশকে বলা হয়—আসিটিকুলাম।
- ক্যানসিয়ার লিগাঙ্কে স্নায়ুতরঙ্গী গ্রন্থি—Parathyroid।
- ICBN বীজত্ব শ্রেণিবিন্যাসের ধাপসমূহ—জগৎ পর্যন্ত শ্রেণি—বর্গ—গোত্র—গণ—প্রজাতি।
- আরশোলার রক্তের নাম—হিমোলিফ।
- ঘাসফড়িং-এর সারাদেশ আবৃত থাকে—কাইটিনযুক্ত কিউটিকল দ্বারা।
- রক্ত জমাট বাধাতে সাহায্য করে যে রক্ত কণিকা—প্লাটিলেটস বা অণুচক্রিকা।
- ট্রাকিয়া থেকে বায়ু ফুসফুসে বায়ু পরিবহন করে—অ্যালভিওলাস।



মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি

বিষয়ভিত্তিক নম্বর বণ্টন

জীববিদ্যা : ৩০ | রসায়ন : ২৫

| পদার্থ : ২০ | ইংরেজি : ১৫ | সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি : ৬

• আন্তর্জাতিক : ৪।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির উল্লিখিত বিষয়গুলোর টপস অনুশীলন করো

১০০ নম্বরের ১০০টি MCQ প্রশ্নের এক ঘণ্টার লিখিত পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। প্রতিটি ছাত্র উত্তর প্রদানের জন্য ০.২৫ নম্বর কর্তন করা হবে। ৪০ নম্বরের কম নম্বর প্রাপ্তরা অকৃতকার্য বলে গণ্য হবে। শুধুমাত্র কৃতকার্য পরীক্ষার্থীদের মেধাতালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হবে। লিখিত পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বর এবং এসএসসি/সমমান ও এইচএসসি/সমমান পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরের যোগফলের ভিত্তিতে মেধা তালিকা প্রকাশ করা হবে।

- অ্যাগারিকাস-এর বংশবৃদ্ধি হয় প্রধানত—যৌন জনন পদ্ধতিতে।
- লুকায়িত পত্ররক্ত সাধারণত পাওয়া যায়—মরু উদ্ভিদে।
- টিস্যু কালচার প্রক্রিয়ায় হ্যাণ্ডয়েড উদ্ভিদ টিপ্পন করার পদ্ধতি—পর্যাপ্তাণী কালচার।
- হিউম্যান জিনোম কোড আবিষ্কৃত হয়—২০০০ সালে।

প্রাণিবিদ্যা

- মৌমাছি পালনবিদ্যাকে বলা হয়—Apiculture।
- বিবর্তনের ধারা অনুযায়ী ৪র্থ প্রধান পর্ব—Platyhelminthes।
- রুই মাছের আইসের কেন্দ্রে বলা হয়—ফোকা।
- সুষম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও স্নেহ জাতীয় খাদ্যের অনুপাত—৪ : ১ : ১।
- স্বাভাবিক অবস্থায় একজন প্রাপ্ত বয়স্ক মানুষের হৃৎপিণ্ড প্রতি মিনিটে স্পন্দিত হয়—৭২ বার।
- পুরুষের ক্ষেত্রে 100 সিসি রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে—15.৪ গ্রাম।
- হৃৎপিণ্ডের অলিদের প্রাচীর থেকে স্পন্দিত হরমোন—ADH।

- Rh ফ্যাক্টর-এর বিন্যাস ৬টি আন্টিজেন—C, c, D, d, E, e।
- রানি মৌমাছির মস্তক থেকে যে ধরনের হরমোন স্রবিত হয়—ফেরোমোন।

মানবদেহ সংক্রান্ত সংযোগ্যত থ্যা

হাড় বা অস্থি	২০৬টি
হাড় (জন্মকালীন)	৩৫০টি
কশেরুকা	৩৩টি
পেশী	৬৫০টি
সন্ধি (Joint)	প্রায় ২০০টি
ডুকের আয়তন	২ বর্গফুট
শৌচিক নলী বা তন্ত্রের দৈর্ঘ্য	প্রায় ৯ মিটার
হৃৎপিণ্ডের প্রকার	৪টি
ফুসফুস	২টি
করোটিক স্নায়ু	১২ জোড়া/২৪টি
সুষুম্না স্নায়ু	৩১ জোড়া
লালমাছি	৩ জোড়া/৬টি
প্রতিকোষে জিন	১ লক্ষ
গড়ে মাথায় চুলের লোমকূপ	১ লক্ষ
গড়ে ত্বকে লোমকূপ	১ কোটি
গড়ে দৈনিক হৃৎস্পন্দন	১ লক্ষ বার
বৃক্ক মার্শালপিজিয়ান বডি	২০ লক্ষ

ক্যাম্পাস কর্নার

সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭-১৮

১৫ জুলাই ২০১৭ অনুষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর উপাচার্যদের সংগঠন বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় পরিষদের ২৫২তম সভায় দেশের সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের ভর্তি পরীক্ষার সম্ভাব্য আলাদা আলাদা তারিখ নির্ধারণ করা হয়। ২৮টি বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য উক্ত সভায় উপস্থিত ছিলেন।

প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)	১৪ অক্টোবর ২০১৭
খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট)	২০ অক্টোবর ২০১৭
চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট)	১ নভেম্বর ২০১৭
রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট)	১৭ নভেম্বর ২০১৭
বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেক্স), তেজগাঁও, ঢাকা	২৬ নভেম্বর ২০১৭

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি)	২৭ অক্টোবর ২০১৭
নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি)	৩ ও ৪ নভেম্বর ২০১৭
হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি), দিনাজপুর	৫-৮ নভেম্বর ২০১৭
যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যাবিপ্রবি)	৯ ও ১০ নভেম্বর ২০১৭
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি), সিলেট	১৮ নভেম্বর ২০১৭
পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি)	২০ ও ২১ ডিসেম্বর ২০১৭
রাঙামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	মার্চ ২০১৮ চতুর্থ সপ্তাহ

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকুবি), ময়মনসিংহ	৪ নভেম্বর ২০১৭
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকুবি), গাজীপুর	৮ নভেম্বর ২০১৭
সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকুবি)	১৭ নভেম্বর ২০১৭
শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেঁকুবি), ঢাকা	১ ডিসেম্বর ২০১৭
চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও আনিম্যাল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় (সিতাস)	২ ডিসেম্বর ২০১৭

সাধারণ ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি), সাভার, ঢাকা	৮-১৮ অক্টোবর ২০১৭
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি)	২২-২৬ অক্টোবর ২০১৭
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি)	২২-৩০ অক্টোবর ২০১৭
ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি)	২৫-২৯ অক্টোবর ২০১৭
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাউবি)	৫ নভেম্বর ২০১৭
খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি)	১১ নভেম্বর ২০১৭
কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি)	১৭ ও ১৮ নভেম্বর ২০১৭
জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাকরানইবি), ত্রিশাল, ময়মনসিংহ	১৯-২৩ নভেম্বর ২০১৭
বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (বিইউপি)	২৪ ও ২৫ নভেম্বর ২০১৭
বিশ্ববিদ্যালয় বিশ্ববিদ্যালয় (ববি)	২৪ ও ২৫ নভেম্বর ২০১৭
বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেরোবি), রংপুর	২৬-৩০ নভেম্বর ২০১৭
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয়	৮ ডিসেম্বর ২০১৭

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষা একই দিনে সকাল ১০ বজা থেকে অনুষ্ঠিত হবে।
- জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের ভর্তি পরীক্ষার প্রথম সফলতা ২৪ আগস্ট ২০১৭ থেকে। এ বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীন কলেজগুলোতে ভর্তি করা হবে এসএসসি ও সমমান পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে। বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার তারিখ বিষয়ে দায়-দায়িত্ব সংশ্লিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের। ভর্তি পরীক্ষা সফলতা যে কোনো বিষয়ে আপডেট তথ্য জানতে সংশ্লিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের ওয়েবসাইট দেখা।

রাবি'তে সাপ্তাহিক ছুটি দু'দিন

১৬ জুলাই ২০১৭ থেকে রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে (রাবি) সাপ্তাহিক ছুটি দু'দিন করা হয়। এ জন্য একাডেমিক ও দাপ্তরিক কার্যক্রমের সময়সূচি বৃদ্ধি করে সকাল ৯টা থেকে ৫টা পর্যন্ত করা হয়। আগে বিশ্ববিদ্যালয়ে সাপ্তাহিক ছুটি ছিল শুধু শুক্রবার। আর বর্তমানে সাপ্তাহিক ছুটি শুক্রবার ও শনিবার।

BSMMU'র নতুন বিভাগ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের (BSMMU) রেসপিরেটরি (বক্ষব্যাহি) মেডিসিন উইংকে সম্প্রতি স্বতন্ত্র বিভাগ করা হয়। এ নিয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ে বিভাগের সংখ্যা দাঁড়ায় ৫১টিতে। রেসপিরেটরি মেডিসিন বিষয়ের জ্যেষ্ঠতম



শিক্ষক অধ্যাপক ডা. একেএম মোশাররফ হোসেনকে নতুন বিভাগের চেয়ারম্যান হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়।

বাকুবি'তে হাওর ও চর উন্নয়ন ইনস্টিটিউট

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে (বাকুবি) প্রতিষ্ঠিত হতে যাচ্ছে 'হাওর ও চর উন্নয়ন ইনস্টিটিউট'। হাওরের গতি-প্রকৃতি ঠিক



রেখে এবং পরিবেশ ধ্বংস না করে কৃষি উৎপাদন বাড়ানোই এ ইনস্টিটিউটের মূল লক্ষ্য। এ ইনস্টিটিউটে

বিশ্ববিদ্যালয়ের ছয়টি অনুষদই জড়িত থাকবে। এছাড়া এখান থেকে দেয়া হবে একাডেমিক ডিগ্রি, যেখানে অনার্স, মাস্টার্স, পিএইচডি ডিগ্রিসহ উচ্চ শিক্ষার সুযোগ থাকবে।

হাওর ভূমিপুত্র প্রয়াত ড. নিয়াজ পাশা ২০১৩ সালে হাওর এলাকা উন্নয়নে রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদকে কাছে একটি প্রস্তাব দেন। মৃত্যু তার এ প্রস্তাব থেকেই দেশে প্রথমবারের মতো হাওরঞ্চল উন্নয়নে জন্য ইনস্টিটিউট হতে যাচ্ছে। তবে প্রয়াত এ কৃষিবিজ্ঞানী তৎকালীন সময়ে এর নাম দিয়েছিলেন 'হাওর কৃষি গবেষণা ও উন্নয়ন ইনস্টিটিউট'।

ঢাবি সংবাদ



বিশ্ববিদ্যালয় দিবস

১ জুলাই ১৯৯১ তৎকালীন পূর্ব বাংলার প্রথম বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে যাচা শুরু করে প্রচুর অঙ্ককোর্সে খাত ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি)। ১ জুলাই ২০১৭ দেশের সর্বোচ্চ এ বিদ্যাপীঠ ৯৭ বছরে পদার্পণ করে। তিনটি অনুষদ, ১২টি বিভাগ ও তিনটি হল নিয়ে একটি আবাসিক বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে যাচা শুরু করা বিশ্ববিদ্যালয়টির প্রথম শিক্ষাবর্ষের বিভিন্ন বিভাগে মোট ছাত্র-ছাত্রী ছিল ৮৭৭ জন এবং শিক্ষক ছিল মাত্র ৬০ জন। ১৯৭০ সালে এক অধ্যাদেশের মধ্য দিয়ে স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানের মর্যাদা পায় বিশ্ববিদ্যালয়টি।

বিশেষ সমাবর্তন

৪ জুলাই ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে (ঢাবি) অষ্টমবারের মতো বিশেষ সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয়। এতে সমাবর্তন বক্তা হিসেবে উপস্থিত ছিলেন আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থা (IAEA)-এর মহাপরিচালক ইউকিয়ো আমানো। সমাবর্তন অনুষ্ঠানে তাকে সম্মানসূচক 'ডক্টর অব লজ' ডিগ্রি প্রদান করা হয়। ইউকিয়ো আমানো হলেন ঢাবির সম্মানসূচক ডক্টরেট ডিগ্রি প্রাপ্ত ৫১তম ব্যক্তি।

ঢাবিতে বিশেষ সমাবর্তনের রীতি শুরু হয় স্বাধীনতার পরে ১৯৭৪ সালে। এরপর ১৯৯৩, ১৯৯৭, ২০০৪, ২০১০, ২০১১ ও ২০১২ সালে অনুষ্ঠিত হয় বিশেষ সমাবর্তন। আর সর্বশেষ বিশেষ সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয় ৪ জুলাই ২০১৭।

আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

১২-১৬ জুন ২০১৭ সুইজারল্যান্ডের জেনেভাতে অনুষ্ঠিত হয় World Summit on the Information Society (WSIS) ফোরাম। এতে বিভিন্ন শাখায় ৯০টি দলকে চ্যাম্পিয়নশীপ পুরস্কার দেয়া হয়। ই-স্বাস্থ্য ক্যাটাগরিতে পুরস্কার লাভ করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োমেডিকেল ফিজিক্স অ্যান্ড টেকনোলজি বিভাগ।

নতুন বিভাগ ও কোর্স

বিশ্ববিদ্যালয়ের সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদের অধীনে জাপানিজ স্টাডিজ বিভাগ নামে নতুন পূর্ণাঙ্গ বিভাগ হিসেবে যাচা শুরু করে জাপান স্টাডিজ সেন্টার। ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ থেকে সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদের অধীনে এ বিভাগের ভর্তি কার্যক্রম পরিচালিত হবে। নতুন বিভাগের চেয়ারম্যান হিসেবে নিযুক্ত হন অর্থনীতি বিভাগের অধ্যাপক ড. আবুল বারাকাত।

ঢাবির অ্যাকাউন্টিং অ্যান্ড ইনফরমেশন সিস্টেম (AIS) বিভাগে 'মাস্টার অব অ্যাকাউন্টিং ইন ট্যাক্সেশন' নামের একটি নতুন কোর্স চালু হয়। দুই বছর মেয়াদি এ কোর্সে ভর্তি হতে চাইলে প্রার্থীর অ্যাকাউন্টিং, ব্যবসায় শিক্ষা, আইন অথবা অর্থনীতিতে ব্যাচেলর বা সমমানের ডিগ্রি থাকতে হবে। দুই বছরের এ কোর্সটি সম্পন্ন করতে আড়াই লাখ টাকার মতো লাগবে।

অধিভুক্ত ৭ কলেজে ভর্তি পরীক্ষা

শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের সিদ্ধান্তের পরিপ্রেক্ষিতে ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধিভুক্ত হয় ৭টি কলেজ—ঢাকা কলেজ, ইউন মহিলা কলেজ, সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, কবি নজরুল কলেজ, বংশম বঙ্গবন্ধু সরকারি মহিলা কলেজ, মিরপুর সরকারি বাঙলা কলেজ ও সরকারি তিতুমীর কলেজ। ঢাবি অধিভুক্ত এ ৭ কলেজে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে অনার্সে ভর্তির জন্য নেয়া হবে ভর্তি পরীক্ষা। অধিভুক্ত অন্যান্য কলেজের মতো এসব কলেজের জন্য প্রাথমিক করা হবে আলাদা প্রশ্ন পদ্ধতি।

চালু হচ্ছে টিভি চ্যানেল

শিক্ষার উন্নয়নে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি) টেলিভিশন চ্যানেল চালু করার পরিকল্পনা হাতে নিয়েছে। এর প্রাথমিক প্রকৃতি হিসেবে সামাজিক বিজ্ঞান ভবনের সাততলায় একটি টিভি স্টুডিওর কাজ সম্পন্ন করা হয়। ১৮ জুলাই ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে স্টুডিও উদ্বোধন করা হয়। শীঘ্রই এটি 'ডিইউ টিভি' নামে ইন্টারনেট প্রটোকল (IP) টেলিভিশন হিসেবে আত্মপ্রকাশ করবে। দেশের কোনো সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে এটিই প্রথম টিভি চ্যানেল।

সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষার্থীপ্রতি ব্যয়



বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (UGC) বার্ষিক ব্যয়ের ভিত্তিতে দেশের সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর শিক্ষার্থীপ্রতি ব্যয়ের হিসাব করে থাকে। ২০১৬ সালের সেপ্টেম্বরে প্রকাশিত UGC'র বার্ষিক প্রতিবেদনে বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর ২০১৫-১৬ অর্থবছরে শিক্ষার্থীপ্রতি ব্যয়ের হিসাব তুলে ধরা হয়। UGC'র হিসাব অনুযায়ী, ২০১৫-১৬ অর্থবছরে শিক্ষার্থীপ্রতি সর্বোচ্চ ব্যয় হয় বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়ে (বুটেক্স)। আর সর্বনিম্ন ব্যয় হয় জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ে (জবি)।

বিশ্ববিদ্যালয় ও শিক্ষার্থীপ্রতি ব্যয় (টাকা)

বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেক্স) : ৬,৪৭,১৬৪
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেশ্বরকৃবি) : ২,৭৪,৬১০। বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকৃবি), ময়মনসিংহ : ২,৫১,৩১২। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় (BSMMU) : ১,৫৫,২৮৬
চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও অ্যানিমেল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাসু) : ১,২৯,০০০। খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) : ১,২৩,৮১৬। শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকৃবি) : ১,২১,৪৪৫। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি) : ১,০১,২০৮
পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পবিপ্রবি) : ৯৭,৮৮৬। বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) : ৯৬,২০৪। খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) : ৯১,৪৯৭। ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট) : ৮৯,৭৩৫। সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকৃবি) : ৮৯,৬৪৯। চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) : ৮৮,৯১৮। জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি), সাতার, ঢাকা : ৭৭,০০০। রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) : ৭৬,৭৭৪
মল্লানা ভাসনি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ৭৩,৪৩৪
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি) : ৭৩,১৫৬। পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি) : ৬৬,০০০। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) : ৬৪,১০০
যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যবিপ্রবি) : ৬৩,০০৮। ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি) : ৫৮,৯২২
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি) : ৫৭,৬০২। হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি) : ৫৬,২৮৬। বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (বিইউপি) : ৫০,৬১৮। রাঙামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ৪৯,৪১৮। কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি) : ৩৫,৩৬১। জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাককানইবি), ত্রিশাল : ৩২,৯৮৮
বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ববি) : ৩২,৮১২। নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি) : ৩০,১৬২
বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ২৮,৬৬৯
এগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেরোবি), রূপপুর : ২৭,৪৮৪। জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় : ২৫,৭৩৪।



ঢাকা জেলায় অবস্থিত

কর্তৃপক্ষ

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (DWASA), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ স্থল বন্দর কর্তৃপক্ষ (BSBK), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (BEZA), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (BAERA), আগারগাঁও। বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA), আগারগাঁও। পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ কর্তৃপক্ষ (PPPA), আগারগাঁও। বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষ (BHPTA), আগারগাঁও। বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ (BIWTA), মতিঝিল। বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA), মতিঝিল। টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (SREDA), রমনা। মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরি অথরিটি (MRA), মগবাজার, রমনা। ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ (DTCA), নগর ভবন, রমনা। বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ (BBA), বনানী। বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন কর্তৃপক্ষ (NTRCA), রমনা। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ (BRTA), তেজগাঁও। বাংলাদেশ রঙিন প্রিন্টিং কর্তৃপক্ষ (BEPZA), ধানমন্ডি। বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ (CAAB), কুমিল্লা। বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ (BFSA), ইফাটন। রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (RAJUK), দিলকুশা। জাতীয় গৃহায়ন কর্তৃপক্ষ (NHA), সেগুনবাগিচা। জাতীয় সম্প্রচার কর্তৃপক্ষ, শাহবাগ।

কমিশন

বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন (BPSC), আগারগাঁও। বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন, আগারগাঁও। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (UGC), আগারগাঁও। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন (BAEC), আগারগাঁও। বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ ও এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC), আগারগাঁও। তথ্য কমিশন, আগারগাঁও। পরিকল্পনা কমিশন, আগারগাঁও। বাংলাদেশ জ্বালানি নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BERC), কাওরান বাজার। জাতীয় মানবাধিকার কমিশন, কাওরান বাজার। বাংলাদেশ প্রতিযোগিতা কমিশন, রমনা। বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশন (BJSC), রমনা। বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC), রমনা। আইন কমিশন, রমনা। বাংলাদেশ টারিফ কমিশন (BTC), সেগুনবাগিচা। দুর্নীতি দমন কমিশন (ACC), সেগুনবাগিচা। বাংলাদেশ ন্যাশনাল ইউনেস্কো কমিশন, পলাশী। জাতীয় নদীরক্ষা কমিশন, নয়পল্টন। বৌদ্ধ নদী কমিশন, গ্রীন রোড।

বোর্ড

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (BWDB), মতিঝিল। জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB), মতিঝিল। ভূমি সংস্কার বোর্ড (LRB), মতিঝিল। বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB), মতিঝিল। বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন বোর্ড (BAB), মতিঝিল। বাংলাদেশ পর্যটন বোর্ড (BTB), রমনা। বাংলাদেশ চলচ্চিত্র সেন্সর বোর্ড (BFCB), রমনা। জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR), সেগুনবাগিচা। বাংলাদেশ কর্মচারি কল্যাণ বোর্ড (BKKB), সেগুনবাগিচা। বাংলাদেশ মাদারাসা শিক্ষা বোর্ড (BMEB), বকশিবাড়। মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা, বকশিবাড়। বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (BRDB), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড (BHTB), কাওরান বাজার। তুলা উন্নয়ন বোর্ড (CDB), ফার্মগেট। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড (BTB), আগারগাঁও। বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), খিলক্ষেত। উপাদানটেকনিক শিক্ষা বোর্ড।

সংবিধান অনুযায়ী

রাষ্ট্রধর্ম

- । ইসলাম > বাংলাদেশ, জিবুতি, ইরাক, পাকিস্তান, তিউনিসিয়া, আফগানিস্তান, আলজেরিয়া, ক্রুনাই, কমোরোস, মিসর, জর্ডান, লিবিয়া, মালদ্বীপ, মালয়েশিয়া, মৌরিতানিয়া, মরক্কো, কাতার, সৌদি আরব, সোমালিয়া, সংযুক্ত আরব আমিরাত, ইরান, ওমান, কুয়েত, ইয়েমেন ও বাহরাইন।
- । খ্রিস্টান > কোস্টারিকা, লিচটেনস্টাইন, মাল্টা, মোনাকো, ভ্যাটিকান সিটি, অ্যান্ডোরা, আর্জেন্টিনা, ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র, এল সালভাদর, পানামা, প্যারাগুয়ে, পেরু, পোলাভ, গ্রিস, জর্জিয়া, বুলগেরিয়া, ইংল্যান্ড, টুভালু, কটল্যান্ড, ডেনমার্ক, আইসল্যান্ড, নরওয়ে, ফিনল্যান্ড, সুইডেন, টোঙ্গা, হাঙ্গেরি ও জার্মানি।
- । বৌদ্ধ > কম্বোডিয়া, শ্রীলঙ্কা, মিয়ানমার ও ভুটান।
- । ইহুদি > ইসরাইল।

রাষ্ট্রপ্রধান

- । মুসলিম > আফগানিস্তান, আলজেরিয়া, ক্রুনাই, ইরান, জর্ডান, মালয়েশিয়া, মালদ্বীপ, মৌরিতানিয়া, মরক্কো, ওমান, পাকিস্তান, কাতার, সৌদি আরব, সোমালিয়া, সিরিয়া, তিউনিসিয়া ও ইয়েমেন।
- । খ্রিস্টান > অ্যান্ডোরা ও লেবানন।
- । বৌদ্ধ > ভুটান ও থাইল্যান্ড।

রাষ্ট্রপ্রধানের পদবি

- । স্বরাট : জাপান।
- । রাজা : বাহরাইন, বেলজিয়াম, ভুটান, কম্বোডিয়া, লেসোথো, মালেশিয়া, মরক্কো, নেদারল্যান্ডস, নরওয়ে, স্পেন, সোয়াজিল্যান্ড, সুইডেন, থাইল্যান্ড ও টোঙ্গা।
- । রানি : অ্যান্টিগুয়া অ্যান্ড বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, বাহামাস, বার্বাডোস, কানাডা, বেলিজ, গ্রানাদা, জ্যামাইকা, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট ক্রিস্টস অ্যান্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড গ্রানাদাইন্স, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, টুভালু, যুক্তরাজ্য ও ডেনমার্ক।
- । বাদশাহ : জর্ডান ও সৌদি আরব।
- । সুলতান : ক্রুনাই ও ওমান।
- । আমির : কুয়েত ও কাতার।
- । শোপ : ভ্যাটিকান সিটি।
- । প্রাচীন ডিউক : লুক্সেমবার্গ।
- । প্রিন্স : লিচটেনস্টাইন ও মোনাকো।
- । কো-প্রিন্স (Co-Prince) : অ্যান্ডোরা।



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

আম উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?

✓ সঠিক > রাজশাহী X ভুল > চাঁপাইনবাবগঞ্জ

আম ইংরেজি ও স্প্যানিশ ভাষাভাষী দেশগুলোতে Mango নামে পরিচিত। Mango নামটির উৎপত্তি তামিল 'ম্যান-কি' অথবা 'ম্যান গে' থেকে। পর্তুগিজরা ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে বসতি স্থাপনের সময় এটিকে গ্রহণ করে Mango নামে। আম গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ও উপ-গ্রীষ্মমণ্ডলীয় দেশগুলোতে ব্যাপকভাবে উৎপন্ন একটি ফল। Anacardiaceae

গোত্রের এ ফলের বৈজ্ঞানিক নাম *Mangifera indica*। এ ফল গাছের উৎপত্তির ইতিহাস সুপ্রাচীন। কোনো কোনো বিশেষজ্ঞের মতে, আম বাংলাদেশ, আসাম (ভারত) ও মিয়ানমারসহ ভারতীয় উপমহাদেশের পূর্বাঞ্চলের স্থানীয় ফল।

২০১৭ সালের মে মাসে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) কর্তৃক প্রকাশিত কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষাবৃত্ত-এর তথ্য অনুসারে, ২০১৫-১৬ অর্থবছরে আম চাষাধীন জমির পরিমাণ ৯৩,৪৮০ একর এবং বার্ষিক উৎপাদন ১১,৬১,৬৮৫ মে. টন। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে সর্বাধিক আম উৎপাদিত হয় রাজশাহী বিভাগে। আর জেলা হিসেবে সর্বাধিক আম উৎপাদিত হয় রাজশাহীতে।

আম উৎপাদনে ৫ শীর্ষ জেলা	
জেলা	উৎপাদন (মেট্রিক টন)
রাজশাহী	২,৭৭,০৫৮
চাঁপাইনবাবগঞ্জ	১,৬৬,৯০৩
নাটোর	৬৯,৬৬৯
ঠাকুরগাঁও	৪৮,৬৮১
কুষ্টিয়া	৪৩,৯২৯

আলু উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?

✓ সঠিক > মুন্সিগঞ্জ X ভুল > রংপুর

আলু (Potato) Solanaceae গোত্রের সবজি উৎপাদনকারী উদ্ভিদ, যার বৈজ্ঞানিক নাম *Solanum tuberosum*। আলু একটি তৃণজাতীয়, বর্ষজীবী উদ্ভিদ। এটি মূলত ভূ-নিম্নস্থ রূপান্তরিত কাণ্ড (tuber)। আলু সম্ভবত আমেরিকার স্থানীয় ফসল। তবে ভারতীয় উপমহাদেশে কখন আলু চাষ শুরু হয়েছিল, তা সঠিকভাবে জানা যায় না। ধারণা করা হয় যে, সমুদ্র শতকের গোড়ার দিকে পর্তুগিজ নাবিকরা ভারতে প্রথম আলু নিয়ে আসেন। ওয়ারেন হেস্টিংস গভর্নর থাকাকালীন সময়ে, তার উদ্যোগে আলুর চাষ ভারতের অনেক প্রদেশে বিস্তার লাভ করে।

২০১৭ সালের মে মাসে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) কর্তৃক প্রকাশিত কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষাবৃত্ত-এর তথ্য অনুসারে, ২০১৫-১৬ অর্থবছরে আলু চাষাধীন জমির পরিমাণ ১১,৭৪,৯৭৮ একর এবং বার্ষিক উৎপাদন ৯৪,৭৪,০৯৮ মে. টন। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে সর্বাধিক আলু উৎপাদিত হয় রংপুরে। আর জেলা হিসেবে সর্বাধিক আলু উৎপাদিত হয় মুন্সিগঞ্জে।

আলু উৎপাদনে শীর্ষ ৫ জেলা	
জেলা	উৎপাদন (মেট্রিক টন)
মুন্সিগঞ্জ	১২,৪২,৩২৯
বগুড়া	১০,৯৫,৭৬০
রংপুর	১০,৪৬,৪৫৭
দিনাজপুর	৮,৪১,০৪০
রাজশাহী	৭,৭৭,৯৪৫

বাংলাদেশ বর্তমানে স্থলবন্দর কতটি?

✓ সঠিক > ২৩টি X ভুল > ২১টি

স্থলবন্দর হলো সীমান্তে অবস্থিত আন্তর্গমনীয় পণ্য ও যাত্রী পরিবহন এবং বিনিময় কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র। স্থলপথে প্রতিবেশী দেশগুলোর সাথে বাণিজ্য সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে আমদানি-রফতানি কার্যক্রম সহজতর ও উন্নত করার লক্ষ্যে ১৪ জুন ২০০১



'বাংলাদেশ স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষ আইন, ২০০১'-এর অধীন বাংলাদেশ স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষ (BLPA) প্রতিষ্ঠা করা হয়। এরপর ১২ জানুয়ারি ২০০২ সরকার সীমান্তবর্তী ১১টি স্থানকে স্থলবন্দর ঘোষণা করে, যার মধ্যে থেকে ১ ফেব্রুয়ারি ২০০২ বেনাপোল প্রথম স্থলবন্দর হিসেবে আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু করে। এটি ভারতের চব্বিশ পরগনার বানগাঁওয়ের পেট্রোপোল বন্দরের সাথে যুক্ত। বর্তমানে BLPA ঘোষিত স্থলবন্দরের সংখ্যা ২৩টি। সর্বশেষ ২৩ মার্চ ২০১৬ হবিগঞ্জ জেলার বাব্বাকে দেশের ২৩তম স্থলবন্দর হিসেবে ঘোষণা করা হয়। দেশের ২৩টি স্থলবন্দর— বেনাপোল, যশোর, লালমনিরহাট, আখাউড়া, ব্রাহ্মণবাড়িয়া, ভোমরা, সাতক্ষীরা সদর, দর্শনা, চুয়াডাঙ্গা, তামাকিল, সিলেট, বিবিরবাজার, কুমিল্লা, বিলোনিয়া, ফেনী, গোবরা, কুড়া ও কড়ইতলী, ময়মনসিংহ, নাকুগাঁও, শেরপুর, রামগড়, খাগড়াছড়ি, সোনাহাট, কুড়িগ্রাম, তেগামুখ, রাঙামাটি, চিলাহাট, নীলফামারী

ঘোষিত স্থলবন্দরের সংখ্যা		২৩টি
চুক্তির মাধ্যমে বেসরকারিভাবে পরিচালিত		৬টি— সোনামসজিদ, হিলি, বাংলাবান্ধা, টেকনাফ, বিবিরবাজার ও বিরল
প্রথম বন্দর ঘোষণা		১২ জানুয়ারি ২০০২
প্রথম বন্দর হিসেবে কার্যক্রম শুরু		বেনাপোল; ১ ফেব্রুয়ারি ২০০২
দেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর		বেনাপোল; ৬১.৭১ একর
২টি করে স্থলবন্দর রয়েছে		৩ জেলায়— দিনাজপুর, চুয়াডাঙ্গা ও সিলেট
মিয়ানমারের সাথে একমাত্র স্থলবন্দর		টেকনাফ

। দৌলতগঞ্জ, চুয়াডাঙ্গা, ধানুয়া কামালপুর, জামালপুর, শেওলা, সিলেট, বাব্বা, হবিগঞ্জ। সূত্র: www.bslp.gov.bd এবং বাংলাপিডিয়া।

বিজ্ঞান বিচিত্রা

দুবাইয়ে এবার 'রোবোকার'

রোবোকাপ বা রোবট পুলিশের পর এবার দুবাইয়ের রাস্তায় টহল দেবে স্বয়ংক্রিয় রোবোকার (রোবট গাড়ি)। ২০১৭ সালের শেষ নাগাদ এ বিশেষায়িত রোবট গাড়ি রাস্তায় নামবে বলে আশা করছে দুবাই পুলিশ। এ বিশেষ গাড়ি পুলিশকে অপরাধী শনাক্ত ও ধরতে সহায়তা করবে। রোবট গাড়িটির নাম দেয়া হয়েছে ও-আরও। জুন মাসে দুবাই বিশ্বের প্রথম রোবট পুলিশ রাস্তায় নামায়, যার নাম দেয়া হয় 'রোবোকাপ'।

বিশ্বের প্রথম বৈদ্যুতিক রাস্তা

ট্রাক ও বাস নির্মাণ প্রতিষ্ঠান ক্যানিয়ার সাথে মিলে সুইডেন সরকার তৈরি করেছে দুই কিলোমিটারের বিশেষ এক সড়ক, যাকে বলা হচ্ছে পৃথিবীর প্রথম বৈদ্যুতিক রাস্তা। বৈদ্যুতিক রাস্তার জন্য তৈরি করা হয়েছে আলাদা একটি লেন। এ লেনে ধরে টানা হয়েছে বৈদ্যুতিক তার। আর যখন এসব তারের সাথে ট্রাক, বাস বা অন্য কোনো বাহনকে যুক্ত করে দেয়া হয় তখন সেটা সম্পূর্ণভাবে বিদ্যুৎ চালিত বাহনে পরিণত হয়।

তাইফ্লাইট

সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী সুপারকম্পিউটারটি এখন চীনের সান-ওয়ে তাইফ্লাইট। এতে ৪১,০০০ চিপস বসানো হয়েছে। আর প্রতি সেকেন্ডে তা ৯০ কোয়ড্রিলিয়ন সংখ্যা গণনায় সক্ষম। এর আগে পর্যন্ত আবিষ্কৃত শক্তিশালী কম্পিউটারের দ্বিগুণ শক্তি রাখে এ সুপার কম্পিউটার। চোখের পলকের চেয়েও অবিস্বাস্য দ্রুততায় বিশ্বের সবচেয়ে জটিলতম হিসাবটিও সম্পন্ন করে ফেলতে পারে এ কম্পিউটার। মাসের পর মাস, বছরের পর বছর এমনকি কয়েক দশক জুড়ে আবহাওয়া পরিবর্তনের রকমফের হিসাব কষে বের করা সম্ভব এতে।

সিলিকনে কৃত্রিম হৃৎপিণ্ড

সম্প্রতি প্রথমবারের মতো ব্রিটিশ ব্রিটানে নরম সিলিকন দিয়ে কৃত্রিম হৃৎপিণ্ড তৈরি করা হয়েছে, যা মানুষের আসল হৃৎপিণ্ডের মতোই কাজ করছে বলে দাবি করেছেন বিজ্ঞানীরা। সুইজারল্যান্ডের ইন্সটিটিউট জুরিখ কেন্দ্রে দীর্ঘদিনের গবেষণার পর সম্প্রতি এ সাফল্য পাওয়া গেছে। বিজ্ঞানীরা জানান, যেসব রোগী হৃৎরোগে ভুগছে তাদের জন্য এ কৃত্রিম হৃৎপিণ্ড সহায়ক হবে।

এ সিলিকন হৃৎপিণ্ড তিন হাজার বার বিট করতে পারছে। এরপরই অবশ্য এর কাজ সমাপ্ত হয়ে যাচ্ছে। এ সিলিকন হৃৎপিণ্ডের সহায়তায় একজন মানুষ ৩০-৪৫ মিনিট বেঁচে থাকতে পারবে।

মানব অঙ্গের প্রিডি প্রিন্ট

বিশ্বের প্রথম প্রিডি মানব টিস্যু বানানোর প্রিন্টার বানিয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের কেন্টাকিভিত্তিক সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান অ্যাডভান্সড সিলিউশন। প্রিন্টারটিকে একটি রোবট পরিচালনা করবে। ফুসফুস, হৃৎপিণ্ড, কিডনি, হাড় ও মানবদেহের চামড়ার নকল বানাতেও এ প্রযুক্তি ব্যবহার করা হবে।

আকাশজুড়ে Wi-Fi সুবিধা

ফ্রান্সের ফ্রেঞ্চ গিয়ানা অঞ্চল থেকে ২৮ জুন ২০১৭ একটি কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করা হয়। এর মাধ্যমে আকাশপথে যাত্রীসেবায় এক ধাপ এগিয়ে যায় ইউরোপ মহাদেশ। কারণ যে প্রকল্পের আওতায় কৃত্রিম উপগ্রহটি উৎক্ষেপণ করা হয়, তার উদ্দেশ্য ইউরোপজুড়ে উড়োজাহাজগুলোয় তারহীন (Wi-Fi) ইন্টারনেট সেবা দেয়া। কোনো মহাদেশজুড়ে ইন্টারনেট সেবার এমন উদ্যোগ এটাই প্রথম।

LHC-তে নতুন কণা

ফ্রান্স-সুইজারল্যান্ড সীমান্তে অবস্থিত বিশ্বের সর্ববৃহৎ কণা পদার্থবিজ্ঞান গবেষণাগার CERN'র লার্জ হ্যাড্রন কোলাইডারে (LHC) সম্প্রতি নতুন একটি কণার সন্ধান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। নতুন সন্ধান পাওয়া কণাটির অস্তিত্ব তত্ত্বগতভাবে আগেই ধারণা করা হয়েছিল। তবে এবারই প্রথম সেটিকে শনাক্ত করা গেল। তেনিস 'হাই-অ্যানার্জি ফিজিক্স' সম্মেলনে Xi-ccc+ নামের এ কণাটির বিস্তারিত তুলে ধরা হয়।

কঠিনতম ও প্রাচীনতম প্রাণী

টার্ডিগ্রেড (Tardigrade) নামের ক্ষুদ্রতম একটি প্রাণী পৃথিবীর শেষ দিন তথা কেয়ামত পর্যন্ত টিকে থাকবে বলে জানিয়েছেন বিজ্ঞানীরা। এ গ্রহের 'কঠিনতম প্রাণী' বলে এর খ্যাতি রয়েছে। অমেরুদণ্ডী এ প্রাণীগুলোর কিছু প্রজাতি -২৭২° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় বেঁচে থাকতে পারে, যা পরম শূন্য তাপমাত্রার কাছাকাছি। এমনকি মহাশূন্যেও বেঁচে থাকতে পারে এরা। বিজ্ঞানীদের মতে, পৃথিবীতে জীবিত টিকে থাকার শক্তির পরীক্ষার ক্ষেত্রে টার্ডিগ্রেড হচ্ছে শ্রেষ্ঠ প্রজাতি। টার্ডিগ্রেডের বংশধররাই পৃথিবীতে সবচেয়ে প্রাচীন। ৫,২০০-১০,০০০ কোটি বছর আগেও এদের অস্তিত্ব ছিল। তারা ডাইনোসরদেরও আসতে এবং বিলুপ্ত হতে দেখেছে।

টার্ডিগ্রেড সাধারণত জলে বাস করে। তবে তাদের সমুদ্রের ৪০,০০০ ফুট গভীরতায় এমনকি হিমালয়ের ২০,০০০ ফুট উঁচুতেও পাওয়া যায়। তাদের রয়েছে ৮টি পা (৪ জোড়া)। প্রতিটি পায়ে ৪-৮টি করে ভালুকের খাবার অনুরূপ রয়েছে। এ কারণে টার্ডিগ্রেডকে Water Bear বা Space Bear নামেও ডাকা হয়। এরা Moss Piglets নামেও পরিচিত; কারণ এদের শৈবালেও পাওয়া যায়। ১৭৭৩ সালে টার্ডিগ্রেড প্রথমবারের মতো আবিষ্কৃত হয়। ১১৫০টিরও বেশি প্রজাতি ১৭৭৮ সালের মাঝেই শনাক্ত করা সম্ভব হয়। এরা সাধারণত ০.৫ মিমি-১ মিমি পর্যন্ত লম্বা হয়।





ফিফা কনফেডারেশন্স কাপ ২০১৭



আয়োজন ১০ম ও সময়কাল ১৭ জুন-২ জুলাই ও স্বাগতিক রাশিয়া
 ও চ্যাম্পিয়ন জার্মানি ও রানার্স আপ চিলি ও তৃতীয় পর্তুগাল ও চতুর্থ
 মেক্সিকো ও সর্বোচ্চ গোলদাতা ও জন— লিওন গোরেৎজকা, লার্স ষ্টিভল ও
 টিমো ওয়েরনার (জার্মানি); ৩টি ও গোলেদন বুলি : টিমো ওয়েরনার (জার্মানি);
 গোল ৩টি ও আসিস্ট ২টি ও গোলেদন বল : জুলিয়ান ড্রেক্সলার (জার্মানি)
 ও গোলেদন গ্লাব : ক্রডিও ব্রাজো (চিলি) ও ফিফা ফেয়ার প্লে অ্যাওয়ার্ড : জার্মানি।

UEFA অনূর্ধ্ব-২১ চ্যাম্পিয়নশীপ

আয়োজন : ২১তম ও সময়কাল : ১৬-
 ৩০ জুন ২০১৭ ও স্বাগতিক পোল্যান্ড
 ও অংশগ্রহণকারী দল : ১২টি ও চ্যাম্পিয়ন :
 জার্মানি ও রানার্স আপ : স্পেন ও সর্বোচ্চ
 গোলদাতা সউল নিউয়েজ (স্পেন); ৫টি
 ও সেরা খেলোয়াড় : দানি সেবালোস (স্পেন)।

ওয়ানডে ক্রিকেটের ৪২তম হ্যাটট্রিক
 শ্রীলংকার ৫ম বোলার হিসেবে ৮ম
 হ্যাটট্রিক এবং বিশ্বের ৩৭তম বোলার
 হিসেবে ৪২তম হ্যাটট্রিক করেন ভানিদু
 হাসারাক্স। ২ জুলাই ২০১৭ শ্রীলংকার
 গলে অনুষ্ঠিত জিম্বাবুয়ের বিপক্ষে
 একদিনের ম্যাচে তিনি এ কৃতিত্ব গড়েন।
 ইতিহাসে হাসারাক্সই প্রথম লেগ স্পিনার
 হিসেবে ওয়ানডে ক্রিকেটে হ্যাটট্রিক করার
 গৌরব অর্জন করেন। এছাড়া তৃতীয়
 ক্রিকেটার হিসেবে একদিনের আন্তর্জাতিক
 ক্রিকেটে অভিষেকে হ্যাটট্রিক করেন
 ভানিদু হাসারাক্স। তার আগের অন্য ২
 জন হলেন— বাংলাদেশের তাইজুল
 ইসলাম ও দ. আফ্রিকার কাগিসো রাবাদা।

জহিরের কীর্তি

১২-১৬ জুলাই ২০১৭ কেনিয়ার রাজধানী
 নাইরোবিতে অনুষ্ঠিত হয় দশম বিশ্ব
 অনূর্ধ্ব-১৮ অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশীপ।
 ১২ জুলাই ২০১৭ এ প্রতিযোগিতায় ৪০০
 মিটার শ্রুটিতে সেমিতে ওঠার কৃতিত্ব দেখান
 বাংলাদেশের মোহাম্মদ জহির রায়হান।
 ১৯৯৮ সালে মক্কোর ওয়ার্ল্ড ইয়ুথ গেমসে



১০০ মিটারে আব্দুল্লাহ হেল কাফির
 সেমিফাইনালে ওঠার পর ওয়ার্ল্ড
 চ্যাম্পিয়নশীপের কোনো প্রতিযোগিতায়
 দেশের প্রথম অ্যাথলেট হিসেবে এ কৃতিত্ব
 দেখান তিনি। ১৩ জুলাই ২০১৭ অনুষ্ঠিত
 সেমিফাইনাল থেকে ছিটকে পড়েন জহির।
 সেমিফাইনালের তিনটি হিটের সামগ্রিক
 ফলাফলে জহির ২৩ জনের মধ্যে ১৪তম হন।

ফুটবলে VAR

১৭ জুন-২ জুলাই ২০১৭ রাশিয়ায়
 অনুষ্ঠিত দশম কনফেডারেশন্স কাপে
 প্রথমবারের মতো ব্যবহৃত হয় ভিডিও
 অ্যাসিস্টেন্ট রেফারি (VAR) প্রযুক্তি। এটা
 অনেকটা ক্রিকেটের থার্ড আম্পায়ারের
 মতো। অর্থাৎ সংশয়পূর্ণ সিদ্ধান্তে রেফারি
 চাইলে VAR প্রযুক্তির সহায়তা নিতে পারেন।
 গোল, লাল কার্ড, পেনাল্টি ও লাল/
 হলুদ কার্ড দেয়ার ক্ষেত্রে খেলোয়াড় চেনার
 ভুল (মিসটেকেন আইডেনটিটি) এ
 চারটি ব্যাপারে VAR সাহায্য করবে।
 মাঠের রেফারি নিজে এ সাহায্য চাইতে
 পারেন, অথবা ভিডিও অপারেটিং রুমের
 (VOR) সহকারী রেফারি নিজেই উদ্যোগী হয়ে



কোনো ঘটনার রিভিউ করতে পারেন। বিভিন্ন
 কোণ থেকে করা ভিডিওর ফুটেজ দেখে
 সিদ্ধান্ত নেবেন VAR-এ থাকা সহকারী
 রেফারি, সেটি সাথে সাথেই জানিয়ে দেবেন
 মাঠের রেফারিকে। পরিষ্কার বোঝা যায়,
 এমন ভুলের ক্ষেত্রেই শুধু মাঠের রেফারির
 সিদ্ধান্ত বদলানো হবে। VAR'র কারণে
 সিদ্ধান্ত বদল হলে মাঠের রেফারি আঙুল
 দিয়ে চারকোনা বলের মতো করে একটা
 সংকেত দিয়ে বোঝাবেন, এটি VAR'র
 সিদ্ধান্ত। এরপর বাঁশি বাজাবেন।

নারী ক্রিকেটে DRS

২৪ জুন-২৩ জুলাই ২০১৭ ইংল্যান্ডে
 অনুষ্ঠিত নারীদের একাদশ বিশ্বকাপে
 নারী ক্রিকেটের ইতিহাসে প্রথমবারের
 মতো যুক্ত হয় ডিসিশন রিভিউ সিস্টেম
 (DRS)। পুরুষদের ক্রিকেটের মতো
 একই নিয়মে ব্যবহৃত হয় এ পদ্ধতি।

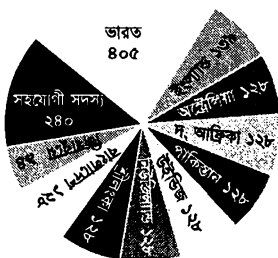
আইসিসি'র নতুন গঠনতন্ত্র

২২ জুন ২০১৭ লন্ডনে আইসিসি'র বার্ষিক সাধারণ সভায় বিশ্ব ক্রিকেট পরিচালনায় নতুন কাঠামো পাস হয়। নতুন গঠনতন্ত্রের উল্লেখযোগ্য বিষয়—

সদস্য পদের ক্ষেত্রে দুটি ধাপ থাকবে—
পূর্ণকালীন ও সহযোগী। অ্যাফিলিয়েটে
সদস্যপদ বিলুপ্ত করা হয়। সব অ্যাফিলিয়েটে
সদস্য সহযোগী সদস্যের মর্যাদা লাভ করে।
ভোটারদের ক্ষমতা দিয়ে বোর্ডে নতুন একজন
স্বাধীন নারী পরিচালকের পদ সৃষ্টি করা হয়
বোর্ডের ভোট প্রদানকারী সদস্যের সংখ্যা
বাড়িয়ে করা হয় ১৭-এর মধ্যে ১২টি
পূর্ণাঙ্গ, ৩টি সহযোগী এবং ১টি করে স্বাধীন
নারী পরিচালক ও চেয়ারম্যানের ভোট।
চেয়ারম্যানকে সহযোগিতা করতে সৃষ্টি করা
হয় ডেপুটি চেয়ারম্যানের পদ। কোনো
কারণে চেয়ারম্যান বোর্ড সভায় অনুপস্থিত
থাকলে কাজ চালিয়ে নেবেন ডেপুটি
চেয়ারম্যান। প্রথম ডেপুটি চেয়ারম্যান
হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন সিঙ্গাপুরের
অভিজ্ঞ প্রশাসনিক কর্মকর্তা ইমরান খান্নে।
আইসিটিতে সদস্যপদ প্রদানের ক্ষেত্রে কাজ
করবে নতুন করে গঠিত যৌবনরূপে কমিটি, যারা
সব সদস্যের মর্যাদা নিরীক্ষা করে দেখবে।

আইসিসি'র নতুন রাজস্ব বণ্টন

২২ জুন ২০১৭ লন্ডনে অনুষ্ঠিত আইসিসি'র বার্ষিক সভায় পাস হয় বহুল আলোচিত আর্থিক প্রস্তাবনা। ২০১৬ থেকে ২০২৩ এ আট বছরের চক্রে পাস হওয়া রাজস্ব বটনে দেশগুলোর প্রাপ্য হবে মিলিয়ন মার্কিন ডলারে—



আন্তর্জাতিক ফুটবলে নিষিদ্ধ সুদান

সুদান ফুটবল অ্যাসোসিয়েশনকে (SFA) আন্তর্জাতিক ফুটবলীয় কার্যক্রমের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে বিশ্ব ফুটবলের নিয়ন্ত্রক সংস্থা ফিফা। ফেডারেশনে সরকারের হস্তক্ষেপের কারণে তাদের নিষিদ্ধ করা হয়। এর ফলে সুদানের জাতীয় ফুটবল দল কোনো ধরনের আন্তর্জাতিক ম্যাচ খেলতে পারবে না।

উইম্বলডন চ্যাম্পিয়নশীপ ২০১৭

আয়োজন : ১৩১জন্ম। সময়কাল : ৩-১৬
জুলাই। চ্যাম্পিয়ন (একক) ➤ পুরুষ :
রজার ফেদেরার (সুইজারল্যান্ড) • নারী :
গারবিনে মন্তুজা (স্পেন)।



- রেকর্ড অষ্টমবারের মতো উইম্বলডন শিরোপা লাভ করেন রজার ফেদেরার। এটা ছিল তার ১৯তম গ্র্যান্ড স্ল্যাম জয়।
- উন্মুক্ত যুগে সবচেয়ে বয়স্ক খেলোয়াড় হিসেবে উইম্বলডন শিরোপা লাভ করেন রজার ফেদেরার; ৩৫ বছর ৩৪২ দিন।
- দ্বিতীয় স্প্যানিশ নারী হিসেবে উইম্বলডন শিরোপা লাভ করেন গারবিনে মুখোপাড়া। তার আগে ১৯৯৪ সালে কনচিতা মার্টিংজে প্রথম স্প্যানিশ নারী হিসেবে উইম্বলডন শিরোপা লাভ করেছিলেন।

এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশীপ

আয়োজন : ২২তম। উদ্বোধন : ৫ জুলাই ২০১৭
সময়কাল : ৬-৯ জুলাই ২০১৭। স্বাগতিক :
ভুবনেশ্বর, ওড়িশা, ভারত। মূল ভেন্যু
কলিস টেডিয়াম, ভুবনেশ্বর। মাসকট
ওলি (Oily)। অংশগ্রহণকারী দেশ
৪১টি। অংশগ্রহণকারী আর্থলেট : ৫৬০
। বাংলাদেশের অংশগ্রহণকারী আর্থলেট :
১৮ জন; পুরুষ ১৪ ও নারী ৪। মোট
ইভেন্ট ৪২টি। স্বর্ণপদকজয়ী দেশ
১৪টি। পদকজয়ী দেশ : ২৩টি।

পদক তালিকায় শীর্ষ ৩ দেশ

দেশ	বর্ষ	রৌণ্য	ব্রোজ	মোট
ভারত	১২	৫	১২	২৯
চীন	৮	৯	৪	২১
কজাখস্তান	৪	২	২	৮

- যাসকট 'ওলি' প্রশান্ত মহাসাগরীয় জলপাই রঙের সামুদ্রিক কঙ্কণের প্রতিনিধিত্ব করে।
- উদ্যোক্তা অনুষ্ঠানের মার্চপাঠে বাংলাদেশের গতকা বহন করেন দেশের দ্রুততম যানবাহন সেক্সবাই আইমেদ।
- ২০১৯ সালে ২৩তম এশিয়ান আর্থলেটিং চ্যাম্পিয়নশীপ অনুষ্ঠিত হবে কাতারের রাজধানী দোহায়।

টেস্ট ত্রিকেটে নতুন ২ সদস্য

২২ জুন ২০১৭ লন্ডনে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিলের (ICC) ১০০ তম পরিষদের এক সভায় সর্বসম্মতিক্রমে আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ডকে টেস্ট মর্যাদা দেয়া হয়। এর আগে টেস্ট ক্রিকেট সর্বশেষ নতুন সদস্য পেয়েছিল ১৭ বছর আগে। ২৬ জুন ২০০০ টেস্ট ক্রিকেটের দশম দল হিসেবে ক্রিকেটের সবচেয়ে অভিজাত অঙ্গনে প্রবেশাধিকার পেয়েছিল বাংলাদেশ। আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ড টেস্ট মর্যাদা লাভ করায় বর্তমানে টেস্ট পরিবারের সদস্য সংখ্যা দাঁড়িয়েছে ১২টিতে।



টেস্ট ক্রিকেটের ১২ দেশ

দেশ	পূর্ণ সদস্যপদ লাভ	টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ	প্রথম টেস্ট
অস্ট্রেলিয়া	১৫ জুলাই ১৯০৯	১৫ মার্চ ১৮৭৭	১৫ মার্চ ১৮৭৭
ইংল্যান্ড	১৫ জুলাই ১৯০৯	১৫ মার্চ ১৮৭৭	১৫ মার্চ ১৮৭৭
দ. আফ্রিকা	১৫ জুলাই ১৯০৯	১২ মার্চ ১৮৮৯	১২ মার্চ ১৮৮৯
উইন্ডিজ	৩১ মে ১৯২৬	২০ জুন ১৯২৮	২০ জুন ১৯২৮
নিউজিল্যান্ড	৩১ মে ১৯২৬	১০ জানুয়ারি ১৯৩০	১০ জানুয়ারি ১৯৩০
ভারত	৩১ মে ১৯২৬	২৫ জুন ১৯৩২	২৫ জুন ১৯৩২
পাকিস্তান	২৮ জুলাই ১৯৫২	২৮ জুলাই ১৯৫২	১৬ অক্টোবর ১৯৫২
শ্রীলংকা	২১ জুলাই ১৯৮১	২১ জুলাই ১৯৮১	১৭ অক্টোবর ১৯৮১
জিম্বাবুয়ে	৬ জুলাই ১৯৯২	৬ জুলাই ১৯৯২	১৮ অক্টোবর ১৯৯২
বাংলাদেশ	২৬ জুন ২০০০	২৬ জুন ২০০০	১০ নভেম্বর ২০০০
আফগানিস্তান	২২ জুন ২০১৭	২২ জুন ২০১৭	—
আয়ারল্যান্ড	২২ জুন ২০১৭	২২ জুন ২০১৭	—

- ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের বাইরে আইসিসি'র পূর্ণাঙ্গ সদস্য পদ পাওয়া প্রথম দেশ হলো আফগানিস্তান।

রেকর্ড কর্নার

অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউট

ক্রিকেটে একজন ব্যাটসম্যান এখন মোট ৯ উপায়ে আউট হতে পারেন। আউটের ধরনগুলো— ক্যাচ, বোল্ড, স্ট্যাম্পিং, এলবিডব্লিউ, হিট উইকেট, রান আউট, হিট দ্য বল টোয়াইস, অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড ও টাইমড আউট। এর মধ্যে স্টেট, ওয়ানডে ও টি২০ মিলিয়ে এ যাবৎ মোট ৮ জন ব্যাটসম্যান অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউটের শিকার হন। সর্বশেষ একজন অনাক্রান্তিক আউটের শিকার এমন ইংল্যান্ডের জেসন রয়। ২৩ জুন ২০১৭ দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে টি২০ ম্যাচে অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউট হন তিনি। আন্তর্জাতিক টি২০তে তিনিই প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে এমন আউট হন।

ক্রিকেট ইতিহাসে প্রথম অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউট হন ইংল্যান্ডের লেন হাটন। ১৯৫১ সালে দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত টেস্টে তিনি এমন আউট হয়েছিলেন। টেস্ট ক্রিকেটে অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউট হওয়ার ঘটনা এটাই প্রথম ও সর্বশেষ। এরপর ওয়ানডেতে আরো ছয়জন ক্রিকেটার অবস্ট্রাটিং দ্য ফিল্ড আউট হন।

আন্তর্জাতিক টি২০-তে একাধিক সেঞ্চুরি

৫ জুলাই ২০১৭ ভারতের বিপক্ষে টি২০ ম্যাচে সেঞ্চুরি করার মধ্য দিয়ে উইন্ডিজের অ্যান্ড্রু স্ট্রাইড আন্তর্জাতিক টি২০-তে তৃতীয় ক্রিকেটার হিসেবে একাধিক সেঞ্চুরিয়ানের তালিকায় নাম লেখান। অন্য দুইজন— গ্রিস গেইল (উইন্ডিজ) ও ব্রেন্ডন ম্যাককালাম (নিউজিল্যান্ড)। তারা তিনজনই দুটি করে সেঞ্চুরি করেন।

১২ জুলাই ২০১৭ নারীদের ওয়ানডে ক্রিকেটে সবচেয়ে বেশি রান গড়ার রেকর্ড গড়েন 'প্রদীপা ক্রিকেটের শতীন টেক্সক্লার' নামে খ্যাত ভারতের মিভালি রাজ। তিনি ইংল্যান্ডের শার্লি এডওয়ার্ডসের রেকর্ড ভেঙে প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে ছয় হাজার রানের কীর্তি গড়েন।

মিভালি রাজের রেকর্ড



আন্তর্জাতিক ক্রিকেটের বিভিন্ন সফরগে বেশি রান			
বেলা	লিঙ্গ	রান	নাম
টেস্ট	পুরুষ	১৫,৯২১	শতীন টেক্সক্লার (ভারত)
	নারী	১৯৩৫	জ্যানেট ব্রিটন (ইংল্যান্ড)
ওয়ানডে	পুরুষ	১৮,৪২৬	শতীন টেক্সক্লার (ভারত)
	নারী	৬,১৩৭*	মিভালি রাজ (ভারত)
টি-২০	পুরুষ	২,১৪০	ব্রেন্ডন ম্যাককালাম (নিউজিল্যান্ড)
	নারী	২,৬০৫	শার্লি এডওয়ার্ডস (ইংল্যান্ড)

* ২১ জুলাই ২০১৭ পর্যন্ত।

টেস্টে সবচেয়ে বেশি অপরাজিত

৯ জুলাই ২০১৭ লর্ডসে দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত টেস্টের দ্বিতীয় ইনিংসে অপরাজিত থেকে ইংল্যান্ডের জেমস অ্যাডারসন সর্বাধিক ইনিংসে অপরাজিত থাকার নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়েন। তেমনে দেন টেস্ট ক্রিকেটের প্রথম ৫০০ উইকেটের মালিক কোর্টনি ওয়ালশের ৬১ ইনিংসে অপরাজিত থাকার বিশ্বরেকর্ড।

অতিরিক্তে অরুচি

ইংল্যান্ড ও ওয়েলসে অনুষ্ঠিত মিনি বিশ্বকাপ নামে খ্যাত চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি ক্রিকেটের অষ্টম আসরে সেন্টফাইনালে ভারতের কাছে ৬৭ উইকেটে পরাজিত হয় বাংলাদেশ। বাংলাদেশের করা ২৬৪ রান ভারত মাত্র এক উইকেট হারিয়েই গেরিয়ে যায়। দুঃস্থপের এ ম্যাচে ভারতের ইনিংসে একটিও অতিরিক্ত রান দেয়নি বাংলাদেশ। ওয়ানডেতে অতিরিক্ত রান ছাড়া সর্বোচ্চ ইনিংসে এটিই। অতিরিক্ত রান ছাড়া এর আগের সর্বোচ্চ ইনিংসটি ছিল ২২৯ রানের। ২০১৬ সালে এশিয়নবয় সংযুক্ত আরব আমিরাতের বিপক্ষে অতিরিক্ত রান ছাড়া ২২৯ রান করেছিল ঝটল্যান্ড।

অতিরিক্ত ছাড়া সবচেয়ে বড় ইনিংস

	ইনিংস	ম্যাচ	সাল
টেস্ট	৩২৮	পাকিস্তান-ভারত	১৯৫৫
ওয়ানডে	২৬৫/১	ভারত-বাংলাদেশ	২০১৭
টি-২০	১২৯/৭	পাকিস্তান-বাংলাদেশ	২০১৬

এক ম্যাচে ৬৭৮ রান

২৪ জুন-২৩ জুলাই ২০১৭ ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিত নারীদের একাদশ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের গ্রুপ পর্বে ইংল্যান্ড-দক্ষিণ আফ্রিকা ম্যাচে মোট রান হয় ৬৭৮, যা নারী ক্রিকেটে দুর্দল মিলিয়ে সর্বোচ্চ রানের বিশ্বরেকর্ড। এর আগে মেয়েদের ক্রিকেটে এক ম্যাচে সর্বোচ্চ রানের রেকর্ড ছিল ৫৭৭ রান। ২০১২ সালে আফ্রিকার নিউজিল্যান্ড ম্যাচে এ রান উঠেছিল।

ফিফা অনূর্ধ্ব-১৭ বিশ্বকাপ

৬টি ফুটবল কনফেডারেশনের ২৪টি দল নিয়ে ৬-২৮ অক্টোবর ২০১৭ ভারতে অনুষ্ঠিত হবে সপ্তদশ ফিফা অনূর্ধ্ব-১৭ বিশ্বকাপ। প্রথমবারের মতো ফিফার কোনো বৈশ্বিক টুর্নামেন্ট আয়োজন করবে ভারত। ৭ জুলাই ২০১৭ ভারতের রাজধানী মুম্বাইতে চূড়ান্ত করা হয় সপ্তদশ ফিফা অনূর্ধ্ব-১৭ বিশ্বকাপের গ্রুপিং।

এশিং

- A : ভারত, যুক্তরাষ্ট্র, ঘানা ও কলম্বিয়া।
- B : প্যারাগুয়ে, মালি, নিউজিল্যান্ড ও তুরস্ক।
- C : ইরান, গিনি, জার্মানি ও কোস্টারিকা।
- D : ব্রাজিল, সেনে, উত্তর কোরিয়া ও নাইজার।
- E : জাপান, ফ্রান্স, হুদ্রাস ও নিউ ক্যালিডোনিয়া।
- F : ইংল্যান্ড, চিলি, মেক্সিকো ও ইরাক।

মেসি-কথা

◆ ৩০তম জন্মদিন

২৪ জুন ২০১৭ খ্রিষ্ট বছর বয়সে পদার্পণ করেন আর্জেন্টাইন ফুটবল জাদুকর লিওনেল মেসি।

◆ শতাব্দীর সেরা বিয়ে

৩০ জুন ২০১৭ মেসি তার শৈশবের বান্ধবী আন্তোনেলা রোকুজো'র সাথে আনুষ্ঠানিকভাবে বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হন।



মেসির জন্মস্থান আর্জেন্টিনার রোসারিওতে অনুষ্ঠিত এ বিয়েকে গণমাধ্যম 'শতাব্দীর সেরা বিয়ে' হিসেবে অভিহিত করে।

◆ কারামুক্তি

৪ জুলাই ২০১৭ স্পেনের এক আদালত কর ফাঁকির মামলায় লিওনেল মেসিকে দেয়া স্থগিত ২১ মাসের কারাদণ্ড তুলে নিয়ে তাকে জরিমানা করে। ২১ মাস কারাদণ্ডের পরিবর্তে তাকে দিতে হবে ২.৫ লাখ ইউরো।

◆ বার্সেলোনায় আরো ৪ বছর

২০১১ সাল পর্যন্ত স্প্যানিশ ক্লাব বার্সেলোনায় থাকছেন আর্জেন্টাইন ফুটবলার লিওনেল মেসি। চুক্তিতে মেসির বেতন হবে সপ্তাহে ৫ লাখ পাউন্ড (৫ কোটি ২২ লাখ টাকা), আগের চুক্তিতে যা ছিল সপ্তাহে ৩ লাখ ৬৫ হাজার পাউন্ড। বেড়েছে 'রিলিজ ক্লজ'ও। আগের চুক্তিতে যা ছিল ২৫০ মিলিয়ন ইউরো (২,৭৫০ কোটি টাকা), নতুন চুক্তিতে তা বেড়েছে আরও ৫০ মিলিয়ন ইউরো।

বয়সভিত্তিক সাফ ফুটবল

১৮-২৭ আগস্ট ২০১৭ নেপালে অনুষ্ঠিত হবে সাফ অনূর্ধ্ব-১৫ চ্যাম্পিয়নশীপ ও ১৮-২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ ভুটানে অনুষ্ঠিত হবে সাফ অনূর্ধ্ব-১৮ চ্যাম্পিয়নশীপ। ১০ জুলাই ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় দুটি বয়সভিত্তিক সাফ ফুটবল টুর্নামেন্টের ড্র।

কোন গ্রুপে কারা

সাফ অনূর্ধ্ব-১৫ চ্যাম্পিয়নশীপ
গ্রুপ 'এ': বাংলাদেশ, ভুটান, শ্রীলংকা
গ্রুপ 'বি': ভারত, নেপাল, মালদ্বীপ
বাংলাদেশের ম্যাচের সূচি

তারিখ	প্রতিপক্ষ	ভেন্যু
১৮ আগস্ট	শ্রীলংকা	কাঠমান্ডু
২২ আগস্ট	ভুটান	কাঠমান্ডু

সাফ অনূর্ধ্ব-১৮ চ্যাম্পিয়নশীপ
গ্রুপ 'এ': বাংলাদেশ, ভারত, ভুটান
গ্রুপ 'বি': নেপাল, মালদ্বীপ, শ্রীলংকা
বাংলাদেশের ম্যাচের সূচি

তারিখ	প্রতিপক্ষ	ভেন্যু
২০ সেপ্টেম্বর	ভুটান	থিম্পু
২২ সেপ্টেম্বর	ভারত	থিম্পু

CPL-এ সাকিব-মিরাজ

৪ আগস্ট-৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হবে পঞ্চম ক্যারিবিয়ান প্রিমিয়ার লিগ (CPL)। ৬ দলের এ টুর্নামেন্টে অংশগ্রহণ করবে বাংলাদেশের সাকিব আল হাসান ও মেহেদী হাসান মিরাজ। CPL'র ইতিহাসে তৃতীয় বাংলাদেশি ক্রিকেটার হিসেবে অংশ নিচ্ছে মিরাজ। সাকিব আল হাসান জ্যামাইকা তাল্লাওয়াস ও মেহেদী হাসান মিরাজ ত্রিনবাগো নাইট রাইডার্স-এর পক্ষে প্রতিযোগিতায় অংশ নিবে।

MCC'র আজীবন সদস্য মিসবাহ

বিশ্ব ক্রিকেটের আইন প্রণয়নকারী সংস্থা মেরিলবোর্ন ক্রিকেট ক্লাব (এমসিসি) পাকিস্তানের সফলতম অধিনায়ক মিসবাহ-উল-হককে দিয়েছে সম্মানসূচক আজীবন সদস্যপদ। ১১ জুলাই ২০১৭ লর্ডস ক্রিকেট গ্রাউন্ডে অনুষ্ঠিত এমসিসি একাদশ এবং আফগানিস্তানের মধ্যকার ম্যাচ চলাকালে মিসবাহকে এ স্বীকৃতি দেয়



এমসিসি। ২২তম পাকিস্তানি ক্রিকেটার হিসেবে এ স্বীকৃতি পান তিনি। এর আগে এ সম্মান লাভ করেন মুশতাক আহমেদ, জাভেদ মিয়াদাদের মতো ক্রিকেটাররা। পাকিস্তানি ক্রিকেটারদের মধ্যে সর্বশেষ ২০১৫ সালে এ সম্মান পান রমিজ রাজা।

ক্রিকেটের নতুন যত আইন

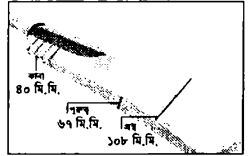
ক্রিকেট পরিবারে সদস্য বেড়েছে, বাড়ছে বাণিজ্য- সব মিলিয়ে দিন দিন বড় হচ্ছে ক্রিকেটের আকাশ। বদলে যাওয়া পরিস্থিতিতে ক্রিকেটেও আসছে নানান পরিবর্তন-পরিবর্তন আর সংযোজন। এ ধারাবাহিকতায় জুন ২০১৭ লন্ডনে অনুষ্ঠিত আইসিসি'র বার্ষিক সভায় প্রধান নির্বাহীদের কমিটিতে অনুমোদিত হয় আইসিসি'র ক্রিকেট কমিটির প্রস্তাবিত বেশ কিছু নতুন নিয়ম। ১ অক্টোবর ২০১৭ থেকে ক্রিকেটে নতুন এ আইনগুলো কার্যকর হবে।

লাল কার্ড

ক্রিকেট মাঠে অসদাচরণ করলে তার শাস্তি আছে; তবে সেটা ম্যাচের পরে। নিষেধাজ্ঞা, অর্থ জরিমানা এসবই হয় শাস্তি। তবে ভবিষ্যতে খারাপ আচরণের সাজা হবে তাৎক্ষণিকভাবে মাঠ থেকে বহিষ্কার। অনেকটা হকি ও ফুটবলের 'লাল কার্ড' ব্যবস্থার মতোই। এক্ষেত্রে রেফারির ক্ষমতা থাকবে আশ্পায়ারের হাতে। কোনো খেলোয়াড় যদি অন্য খেলোয়াড়, আশ্পায়ার, কর্মকর্তা বা দর্শকদের শারীরিকভাবে আঘাত করেন বা করতে উদ্যত হন, তাহলে আশ্পায়ার সেই খেলোয়াড়কে মাঠের বাইরে পাঠিয়ে দিতে পারবেন।

ব্যাটের আকার নির্দিষ্টকরণ

বলের ওজন সীমার মধ্যে থাকলেও ব্যাটের আকার নিয়ে নির্দিষ্ট কোনো সীমা এতদিন ছিল না। তবে ১ অক্টোবর ২০১৭ থেকে ব্যাটের সর্বোচ্চ প্রশস্ততা হবে ১০৮ মিলিমিটার, পুরুত্ব ৬৭ মিলিমিটার এবং পার্শ্ব অংশ ৮০ মিলিমিটার পর্যন্ত।



রান আউটের নিয়ম বদল

প্রচলিত নিয়মে রান নেয়ার সময় কোনো ব্যাটসম্যান ক্রিজের মধ্যে ঢোকার পরও যদি তার ব্যাট ও দুই পা হাওয়ায় থাকে, তা হলে তাকে রানআউট ঘোষণা করা হয়। তবে নতুন নিয়মে এ ধরনের ঘটনায় রান আউট হবে না। একবার মাটিতে ব্যাট ছোঁয়ানোই যথেষ্ট, বেল পড়ে হাওয়ার সময়টি মুখ্য নয়। অর্থাৎ ক্রিজের মধ্যে ঢোকার পর ব্যাটসম্যানের ব্যাট বা পা হাওয়ায় ওঠে থাকলেও তাকে আর রান আউট হতে হবে না।

রিভিউ পদ্ধতির সংশোধন

আশ্পায়ারের সিদ্ধান্ত নিষ্পত্তি করতে চালু করা হয়েছিল ডিশিশন রিভিউ সিস্টেম (DRS)। ক্রিকেটের বিভিন্ন দিক নিয়ে নানান সময় প্রশ্ন ওঠায় DRS নিয়ে নতুন কিছু সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। সিদ্ধান্তসমূহ—
১. টেস্ট আর ওয়ানডে'র মতো টি২০-তেও চালু হবে DRS।
২. এতো দিন টেস্টে ৮০ ওভারের পর নতুন করে দুটি রিভিউ যোগ হতো। নতুন নিয়মে ৮০ ওভারের পর আর রিভিউ যোগ হবে না। অর্থাৎ পুরো ইনিংসেই রিভিউ বরাদ্দ থাকবে শুধু দুটি।
৩. রিভিউ নেয়ার পর সিদ্ধান্তটা '৫০-৫০' মনে হলে বা টিভি রিপ্রেজেন্টে সিদ্ধান্তটা সন্দেহাজীতভাবে ভুল প্রমাণিত না হলে সেটি হয়ে যায় 'আস্পায়ার্স কল', অর্থাৎ মাঠের আশ্পায়ারের দেয়া সিদ্ধান্তই বহাল থাকে। এখনো তা-ই থাকবে। তবে রিভিউটি নষ্ট হবে না।



রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

বুকডনে বিশ্বরেকর্ড

কার্টন উইলিয়ামস নামের এক অস্ট্রেলীয় ব্যায়ামবীর সম্প্রতি এক ঘটায় ২,৬৮২ বার বুকডন দিয়ে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লেখান। নিয়ম অনুযায়ী, কনুই পর্যন্ত শরীর নামানোকে একটি পুশ-আপ ধরা হয়। এর আগের বিশ্বরেকর্ডটিও ছিল তার। ২০১৫ সালে তিনি এক ঘটায় সর্বোচ্চ বুকডন (পুরুষ) রেকর্ডসে নাম লেখান ২,২২০ পুশ-আপের মাধ্যমে।

সর্ববৃহৎ টেলিভিশন

গতানুগতিক টেলিভিশনের ধারণা বদলে দিয়েছে বিশ্বের অন্যতম বড় প্রযুক্তি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান স্যামসাং। ৩৪ ফুট বা ৪০৮ ইঞ্চি মনিটরের এলইডি টেলিভিশন তৈরি করে বিশ্বকে তাক লাগিয়ে দিয়েছে তারা। আর এটিই এখন বিশ্বের সবচেয়ে বড় টেলিভিশন। সিনেমা হলের প্রজেক্টরের বিকল্প হিসেবে এ দৈত্যাকার টেলিভিশনটি বাজারে ছাড়ছে কোম্পানিটি। টেলিভিশনটি এরই মধ্যে দক্ষিণ কোরিয়ার লোন্ড্রে সিনেমা ওয়ার্ল্ড টাওয়ারে স্থাপন করা হয়েছে। বড় আকারের ফোর-কে, অর্থাৎ ৪০৯৬ × ২১৬০ পিকচার রেজল্যুশনসম্পন্ন এ টেলিভিশনটি সাধারণ সিনেমা প্রজেক্টরের তুলনায় ১০ গুণ বেশি উজ্জ্বলতা ছড়াতে সক্ষম।

অন্য রেকর্ড

২৪ জুন ২০১৭ সবচেয়ে বয়স্ক নারী হিসেবে ইংলিশ চ্যানেল পাড়ি দেয়ার গৌরব অর্জন করেন ৬৬ বছর বয়সী মার্কিন নারী প্যাট গ্যালান্ট সারেটি। ইংলিশ চ্যানেল পাড়ি দিতে তিনি ১৮ ঘণ্টা সময় নেন। এর আগে তিনি সবচেয়ে বয়স্ক নারী হিসেবে ক্যালিফোর্নিয়ার কাটালিনা চ্যানেল, জাপানের টসুগাকু প্রণালী, আয়ারল্যান্ড ও স্কটল্যান্ডের মধ্যকার অন্য চ্যানেল এবং হাওয়াইয়ের মলোকাই চ্যানেল পাড়ি দেন।

সবচেয়ে ঝাল মরিচ

যুক্তরাষ্ট্রের ওয়েলসের চামি মাইক স্মিথ তার নিজের অজান্তেই উৎপাদন করেছেন পৃথিবীর সবচেয়ে ঝাল মরিচ। 'ড্রাগনস ব্রেদ' নামের এ মরিচ ভেঙে দিয়েছে অতীতের সব রেকর্ড। ঝাল পরিমাপক স্কেভিল স্কেলে এর মাত্রা ২৪ লাখ ৮৬ হাজার ইউনিট ছাড়িয়ে গেছে। মানুষের পক্ষে স্কেভিল স্কেলে এক লাখ থেকে সাড়ে তিন লাখ ইউনিটের ঝাল হজম করাই বেশ কঠিন। সামরিক বাহিনীর ব্যবহৃত পিপার স্প্রেতে ঝালের তীব্রতা ২০ লাখ ইউনিট। আগের রেকর্ডে মরিচে সর্বোচ্চ ২২ লাখ ইউনিটের ঝাল পরিমাপ করা হয়; যেখানে ড্রাগনস ব্রেদের তীব্রতা ২৫ লাখের কাছাকাছি।

দীর্ঘতম শিশু

ভারতের মিরটে বাস করা ৮ বছর বয়সী করন শিং বিশ্বে তার সমবয়সী যে কোনো শিশুর চেয়ে লম্বা। গিনেস বুকও 'দীর্ঘতম শিশু' হিসেবে নাম উঠেছে তার। জন্মের



সময় করনের ওজন ছিল প্রায় ৮ কেজি। আর উচ্চতা ছিল ৬৩ সেন্টিমিটার (প্রায় ২৪ ইঞ্চি)। এত উচ্চতা নিয়ে এর আগে কোনো শিশু জন্মগ্রহণ করেনি, তাই এটাও ছিল বিশ্বরেকর্ড। তার মায়ের উচ্চতা ৭ ফুট ২ ইঞ্চি। তিনি ভারতের সবচেয়ে লম্বা নারী।

দীর্ঘতম গজদাঁত

ভারতের গুজরাটের ১৮ বছর বয়সী আর্ভিল প্যাটেল গিনেস বুক নাম লিখিয়েছে তার গজদাঁতের জন্য। তার গজদাঁতটি ৪.৬৭ সেন্টিমিটার বা ১.৪৪ ইঞ্চি লম্বা! এর আগে দীর্ঘতম গজদাঁতের রেকর্ডটি ছিল সিঙ্গাপুরের লু হুই জিংয়ের দখলে। তার গজদাঁতের দৈর্ঘ্য ছিল ৩.২ সেন্টিমিটার।

দীর্ঘতম পিঞ্জা

যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ায় একশোরও বেশি পেশাদার শেফ মিলে টানা ৮ ঘণ্টা সময় নিয়ে তৈরি করেছেন ১,৯৩০ মিটার বা ১.৯৩ কিমি লম্বা একটি পিঞ্জা। বিশ্বের দীর্ঘতম এ পিঞ্জা বানাতে তাদের লেগেছে ৬,৬৩২ কেজি ময়দা; ২,৫৪২ কেজি সস এবং ১,৬৩৪ কেজি পনির। পিঞ্জাটি বিশ্বের দীর্ঘতম পিঞ্জা হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান করে নিয়েছে। এর আগে সবচেয়ে বড় পিঞ্জার রেকর্ডটি ছিল ইতালির দখলে, যার দৈর্ঘ্য ছিল ১৮৫৩.৮৮ মিটার বা ১.৮৫ কিমি (প্রায়)।

সবচেয়ে বড় ঝাইওয়াক

চীনের চংকিংয়ের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে ওয়ানশাং শহরের অরডোভিসিয়ান পার্কের একটি পাহাড়ের গায়ে সম্প্রতি ইংরেজি 'V' আকৃতির একটি ঝাইওয়াক তৈরি করা হয়। পাহাড় থেকে প্রায় ৭০ মিটার দূর পর্যন্ত বিস্তৃত এ ঝাইওয়াকটিকে বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা ঝাইওয়াকের স্বীকৃতি দেবে বলে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ। এর নিচে আছে ধাতব কাঠামোর ভিত্তি। এর মেঝে থেকে শুরু করে বাকি সবই কাচ দিয়ে তৈরি।

সর্ববৃহৎ কন্টেইনারবাহী জাহাজ

সম্প্রতি দক্ষিণ কোরিয়াভিত্তিক কোম্পানি স্যামসাংয়ের ভারী শিল্প নির্মাণ প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে এমন এক দানবীয় আকারের কন্টেইনারবাহী জাহাজ, যার আয়তন চারটি বড় আকারের ফুটবল ফিফিয়ার সমান। স্বাভাবিকভাবেই এ জাহাজটিকে বলা হচ্ছে বিশ্বের সর্ববৃহৎ কন্টেইনারবাহী জাহাজ। হংকংয়ের মালিকানাধীন ২১৪১৩ ওওসিএল নামের এ জাহাজ ৪০০ মিটার লম্বা ও ৫৮.৮ মিটার চওড়া। জাহাজটির ওজন ২,১০,৮৯০ টন। এর মাধ্যমে ২০ ফুট উঁচু ২১ হাজারেরও বেশি কন্টেইনার পরিবহন করা যায়।

এর আগে বিশ্বের সর্ববৃহৎ মালবাহী জাহাজটি নির্মাণ করেছিল চায়না শিপিং লাইন, যেটি ছিল ৪০০ মিটার দীর্ঘ ও ৫৪ মিটার চওড়া।

ইতিহাসের আয়নায়

আগস্ট

আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট
আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট
আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট
আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট আগস্ট

শ্রেণ্যবীয়া ও জুলিয়ান বর্ষপঞ্জি অনুসারে বছরের অষ্টম মাস আগস্ট। এর দিন সংখ্যা ৩১। আগস্ট মাসের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোকে আসুন দেখে নেই তারিখ অনুযায়ী ইতিহাসের আয়নায়।

১

১৯৮০ গণতান্ত্রিকভাবে বিশ্বের প্রথম নির্বাচিত নারী রাষ্ট্রপ্রধান হন আইসল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট ভিগদিস ফিনবোগাদোত্তির।

দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ

মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন পূর্ব পাকিস্তানের (বর্তমান বাংলাদেশ) শরণার্থীদের জন্য



আন্তর্জাতিক সচেতনতা এবং তহবিল ও ত্রাণ প্রচেষ্টা বাড়াতে ১ আগস্ট ১৯৭১ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত হয় 'দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ'। এতে ভারতীয় সেতারবাদক পণ্ডিত রবিশঙ্কর ও বিটলস সঙ্গীত দলের লীড গিটারবাদক জর্জ হ্যারিসনের নেতৃত্বে বিশ্ববিখ্যাত সঙ্গীতশিল্পীদের এক বিশাল দল অংশ নিয়েছিলেন।

২

- ১৯৩৪ : জার্মানির নেতা (Fuerer) হিসেবে আবির্ভূত হন এডলফ হিটলার।
- ১৯৯০ : কুয়েত দখল করে নেয় ইরাক এবং প্রথম উপসাগরীয় যুদ্ধ শুরু।

৩

১৯৫৬ তদানীন্তন পূর্ব পাকিস্তানে (বর্তমানে বাংলাদেশ) নির্মিত প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য বাংলা বাংলা চলচ্চিত্র 'মুখ ও মুখোশ' মুক্তি পায়। এর নির্মাতা আব্দুল জব্বার খান। এর প্রথম প্রদর্শনী হয় মুকুল প্রেক্ষাগৃহে (বর্তমান আজাদ)। প্রথম প্রদর্শনীতে প্রধান অতিথি ছিলেন শেরেবাংলা একে ফজলুল হক।



৫

১৯৬২ : বর্ণবাদবিরোধী অবিসংবাদিত নেতা নেলসন ম্যাঙ্গেলা দীর্ঘ ২৮ বছরের জেল জীবন শুরু।

৭ আগস্ট ১৯১৩ : বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের উদ্বোধন।

৮ আগস্ট ১৯৬৭ : ইন্দোনেশিয়া, মালয়েশিয়া, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর ও থাইল্যান্ড—৫টি দেশের পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বাকক যোগাযোগ মাধ্যমে গঠিত হয় ASEAN।

৯ আগস্ট ১৯৭৪ : ৩৭তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সন ওয়াটার গেট কেলেঙ্কারির অভিযোগের কারণে অভিশংসনের মুখে পদত্যাগ করেন। মার্কিন ইতিহাসে তিনিই একমাত্র পদত্যাগকারী প্রেসিডেন্ট।

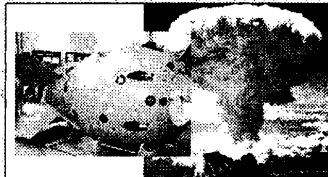
১১ আগস্ট ১৯০৮ : ভারতীয় স্বাধীনতা আন্দোলনের গুরুতর দিকের সর্বকনিষ্ঠ বিপ্লবী দেশপ্রেমিক ক্ষুদিরাম বসুর ফাঁসি কার্যকর। তার জন্ম ৩ ডিসেম্বর ১৮৮৯।



৬

হিরোশিমা-নাগাসাকিতে পারমাণবিক বোমাবর্ষণ

৬ আগস্ট ১৯৪৫ জাপানের রাজধানী টোকিওর দক্ষিণ-পশ্চিমে ৬৮০ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত হিরোশিমা নগরীতে বিশ্ব ইতিহাসের প্রথম পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করে যুক্তরাষ্ট্র।



হিরোশিমায় পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপের তিনদিন পর ৯ আগস্ট ১৯৪৫ যুক্তরাষ্ট্র পুনরায় জাপানের কিউসু দ্বীপের উক্ত-পশ্চিমে অংশে অবস্থিত একটি ব্যস্ত শহর নাগাসাকিতে দ্বিতীয় পারমাণবিক বোমার বিক্ষোভ ঘটায়। হিরোশিমা-নাগাসাকিতে নিক্ষিপ্ত পরমাণু বোমার আঘাতে মানববীণ, প্রাণহীন এক বেদনার বিরানভূমিতে পরিণত হয় শহর দুটি। পরমাণু বোমার আঘাতে শহর দুটিতে সব মিলিয়ে প্রায় তিন লাখ মানুষ মারা যায়।

জন্ম ঘনেন



কিশোর কুমার নীল আশ্বেক জাহির রায়হান মাদার তেরেসা

- ১ আগস্ট ১৯৪৬ : সঙ্গীতশিল্পী মো. খুরশীদ আলম।
- ৪ আগস্ট ১৯২৯ : বিখ্যাত ভারতীয় বাঙালি গায়ক ও নায়ক কিশোর কুমার।
- ৪ আগস্ট ১৯৬১ : ৪৪তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা।

- ৫ আগস্ট ১৯৩০ : চাঁদে অবতরণকারী প্রথম মানব মার্কিন নভোচাচরী নীল আশ্বেক।
- ১০ আগস্ট ১৯২৪ : বাংলাদেশের বিখ্যাত চিত্রশিল্পী এস.এম. সুলতান।
- ১৮ আগস্ট ১৯৪৯ : বিশিষ্ট নাট্যকার সেলিম আল দীন।



সেলিম আল দীন

- ১৯ আগস্ট ১৯৩৫ : বিশিষ্ট সাহিত্যিক জাহির রায়হান।
- ২০ আগস্ট ১৯৪৪ : ভারতের সপ্তম প্রধানমন্ত্রী রাজীব গান্ধী।
- ২৬ আগস্ট ১৯১০ : সারা বিশ্বের অবহেলিত মানুষের 'মা' মাদার তেরেসা।
- ২৯ আগস্ট ১৯৫৮ : বিখ্যাত মার্কিন পপ সঙ্গীত শিল্পী মাইকেল জ্যাকসন।

১৩

১৯৬১ তৎকালীন পশ্চিম জার্মানি মধ্যরাতে দুই জার্মানি বিজ্ঞানে প্রতীক ঐতিহাসিক 'বার্লিন প্রাচীর' নির্মাণ শুরু করে। ৯ নভেম্বর ১৯৮৯ বার্লিন প্রাচীরের পতন ঘটে। ১৩ জুন ১৯৯০ এটি আনুষ্ঠানিকভাবে ভাঙা শুরু হয় এবং ১৯৯২ সালে তা সম্পন্ন হয়।

১৪

১৯৪১: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী বিশ্বে শান্তি প্রক্রিয়া ও বিশ্বমানবের আধুনিকায়নের অধিকার সূদৃঢ় করতে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট এবং ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী স্যার উইনস্টন চার্চিল যুক্তরাষ্ট্রের নিউফাউন্ডল্যান্ড দ্বীপের কাছে উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের বুকে 'প্রিন্স অব ওয়েলস' নামের একটি যুদ্ধ জাহাজে ৮ দফা সংবলিত এক চুক্তি স্বাক্ষর করেন, যা *আটলান্টিক সনদ* নামে পরিচিত।

পাক-ভারতের স্বাধীনতা লাভ

ভারত স্বাধীনতা আইন ১৯৪৭ দ্বারা ভারত বিভক্তির মাধ্যমে ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ পাকিস্তান ও ১৫ আগস্ট ১৯৪৭ ভারত ব্রিটেন থেকে স্বাধীনতা লাভ করে।

১৫

- ১৮৫৪: হাওড়া থেকে হুগলি পর্যন্ত ৩৮ কিমি রেললাইন উদ্বোধনের মাধ্যমে বাংলায় প্রথম রেললাইন চালু।
- ১৯১৪: আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয় পানামা খাল।

১৭

২০০৫: বাংলাদেশের ৬৩টি জেলায় একযোগে নিরীজ বোমা হামলার ঘটনা ঘটে।

১৮

- ১৯৫৮: ব্রজেন দাস প্রথম বাঙালি হিসেবে ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রম করেন।
- ১৯৬১: ময়মনসিংহে বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাবুবি) যাত্রা শুরু।



২১

- ২০০৪ বঙ্গবন্ধু এভিনিউতে আওয়ামী লীগ কার্যালয়ের সামনে বাংলাদেশের তৎকালীন বিরোধী দলীয় নেত্রী শেখ হাসিনার এক সমাবেশে শ্রেনেড হামলার ঘটনা ঘটে।



২২

- ২০১১: গণজাগরণ ও সশস্ত্র অভিযানের মুখে লিবিয়ায় কর্মে মুয়াযার গাদ্দাফির ৪২ বছরের শাসনের অবসান।



২৪

- ১৬৯০: জব চার্নক হুগলি নদীর তীরে সুতানুটি নির্বাচিত জমিতে ইংরেজদের পতাকা উত্তোলন করেন, যা পরবর্তীতে কলকাতা নগরী হিসেবে গড়ে ওঠে।
- ২০০৬: ইন্টারন্যাশনাল অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল ইউনিয়ন (IAU) সৌরজগতের গ্রহের তালিকা থেকে পুটকে বাদ দিয়ে 'বামন গ্রহ' হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। এর ফলে সৌরজগতের গ্রহের সংখ্যা দাঁড়ায় ৮টিতে।

২৮

১৮৩৩: ব্রিটিশ সাম্রাজ্য দাসপ্রথা অবসান ঘটাতে আইন পাস, যা কার্যকর হয় ১ আগস্ট ১৮৩৪।

২৯

- ১৮৪২: ব্রিটেন ও চীনের কিং (Qing) রাজবংশের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয় ঐতিহাসিক নার্নিং চুক্তি, যা কার্যকর হয় ২৬ জুন ১৮৪৩।
- ১৯৪৯: সোভিয়েত ইউনিয়ন কাজাখস্তানের সেমিপালাতিনস্কে RDS-1 নামের প্রথম পারমাণবিক বোমার পরীক্ষা চালায়।

৩০

- ১৮৬০: ব্রিটেনে প্রথম ট্রাম সার্ভিস চালু।
- ১৯৬৩: রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে হটলাইন কার্যক্রম শুরু হয়।

৩১

- ১৯৭৫: বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় চীন।
- ১৯৯৭: সড়ক দুর্ঘটনায় নিহত হন প্রিন্সেস ডায়ানা।

জাতীয় শোক দিবস

১৫ আগস্ট ১৯৭৫ স্বাধীন বাংলাদেশের স্থপতি জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ধানমন্ডি ৩২ নম্বরের নিজ বাসভবনে সেনাবাহিনীর কিছু বিপ্লবগামী সেনাসদস্যের হাতে সপরিবারে নিহত হন। প্রতিবছর ১৫ আগস্ট জাতি গভীর শোক ও শ্রদ্ধা স্মরণ করে বঙ্গবন্ধু ও তার পরিবারের সকল নিহত সদস্যদের, পালিত হয় জাতীয় শোক দিবস।



রবীন্দ্র-নজরুল প্রয়াণ

৭ আগস্ট ১৯৪১ (২২ শ্রাবণ ১৩৪৮) মারা যান বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। আর ২৯ আগস্ট ১৯৭৬ (১২ ভাদ্র ১৩৮৩) এ ধরলী থেকে চিরবিদায় নেন বাংলাদেশের জাতীয় কবি ও 'বিদ্রোহী কবি' নামে খ্যাত কাজী নজরুল ইসলাম।

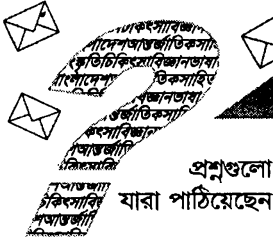
- ১ আগস্ট ১৯৮৭: বাংলাদেশের তৃতীয় রাষ্ট্রপতি বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী।
- ২ আগস্ট ১৯২২: স্কটিশ বিজ্ঞানী ও উদ্ভাবক আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল।
- ৫ আগস্ট ১৯৬২: মার্কিন চলচ্চিত্র অভিনেত্রী মেরিলিন মনরো।
- ১২ আগস্ট ২০০৪: প্রথাবিরোধী লেখক হিসেবে পরিচিত হুমায়ূন আজাদ।
- ১৩ আগস্ট ১৯১০: 'লেডি উইথ দ্য ল্যাম্প' খ্যাত ফ্রেদের নাইটিঙ্গেল।
- ১৭ আগস্ট ২০০৬: বিশিষ্ট কবি শামসুর রাহমান।
- ১৮ আগস্ট ১২২৭: ইতিহাস বিখ্যাত দূর্বর্ষ যোদ্ধা চেঙ্গিস খান।
- ২০ আগস্ট ১৯৭১: ফ্রাইট লেফটেন্যান্ট মজিবুর রহমান (বীরশ্রেষ্ঠ)।
- ২৫ আগস্ট ১৮১৯: বাপ্টিস্ট ইঞ্জিনের আবিষ্কারক জেমস ওয়াট।
- ২৫ আগস্ট ২০১২: চাঁদে প্রথম অবতরণকারী নীল আর্মস্ট্রং।



আব্রাহাম বেল মেরিলিন মনরো শামসুর রাহমান বীরশ্রেষ্ঠ মজিবুর রহমান

- ২৭ আগস্ট ১৯৭৯: ব্রিটিশ ভারতের সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল লর্ড মাউন্টব্যাটেন।
- ৩০ আগস্ট ২০০১: বাংলাদেশের ১১তম রাষ্ট্রপতি আবুল ফজল মোহাম্মদ আহসানউদ্দিন চৌধুরী।

লোকসত্তা



প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর

মো. নাজমুহ সাকিব খান, নেত্রকোনা। কামরুল হাসান, ঢাকা। খন্দকার মোশাররফ, রুয়েট। সালমা আকতার, বরিশাল। মো. নজিবুর রহমান, মহেশখালী, কক্সবাজার। জয়সেব কুমার, কাপড়িয়াপাট্টা, নাটোর। রাহমান, চেলোপাড়া, বগুড়া। দীপিকা, মুন্সিগঞ্জ হস, রাবি।

প্রশ্ন : চীনের মহাপ্রাচীরের নির্মাতা কে?

উত্তর : চীনের মহাপ্রাচীরটি খ্রিস্টপূর্ব ৭ম শতক থেকে খ্রিস্টীয় ১৬শ শতক পর্যন্ত বিভিন্ন শাসক কর্তৃক নির্মাণ, সংস্কার ও পুনর্নির্মাণ সাধিত হয়। এর মধ্যে চীনের প্রথম সম্রাট কিন শি হুয়াঙ কর্তৃক ২২১-২০৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দে নির্মিত অংশটুকু সবচেয়ে বিখ্যাত। তবে বর্তমানে টিকে থাকা প্রাচীরটির বেশির ভাগ অংশ শিং রাজবংশ (১৩৬৮-১৬৪৪ খ্রি.) কর্তৃক নির্মিত।

প্রশ্ন : কোয়াসার (Quasar) কী?

উত্তর : কোয়াসার হলো মহাবিশ্বের অতি দূরত্ব আধা নাক্ষত্রিক রেডিও উৎস, যা Quasi-Stellar Radio Source-এর সংক্ষিপ্ত রূপ। এটা তড়িৎচৌম্বক শক্তির একটি উৎস যা খুব উচ্চমাত্রার আলো প্রদর্শন করে। এরা পৃথিবী থেকে ০.৯৮ বেগে (C= আলোর বেগ) সরে যাচ্ছে।

প্রশ্ন : কবি গানে 'খেউড়' বলতে কী বোঝানো হয়?

উত্তর : কবি গানে যখন উত্তর প্রত্যন্তের চলতো, তখন কোনো দল আদি রসের আধিক্যবশতঃ পদে বৈচিত্র্য আনতে অনেক সময় তা শালীনতার গতি ছাড়িয়ে নিয়ে যেত, এ রকম অশ্লীল গানই 'খেউড়' নামে পরিচিত।

প্রশ্ন : EIA 'র পূর্ণরূপ কী?

উত্তর : EIA 'র পূর্ণরূপ Environmental Impact Assessment (পরিবেশগত প্রভাব সমীক্ষা)।

প্রশ্ন : সিডিআর (CDR) কী?

উত্তর : বিদেশ থেকে আসা আন্তর্জাতিক কলের তথ্য সংরক্ষণ পদ্ধতিতে বলা হয় সিডিআর (কল ডিটেইল রেকর্ড)।

প্রশ্ন : কারনেট দ্য প্যাসেজ বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : কারনেট দ্য প্যাসেজ হলো পর্যটকদের জন্য 'দ্য কাস্টমস কনভেনশন অন দ্য টেম্পোরারি ইমপোর্টেশন অব প্রাইভেট রোড ভেহিকেলস (১৯৫৪)' নামক একটি আন্তর্জাতিক আইন, যার অওতায় কোনো পর্যটক নিজের গাড়ি নিয়ে এক বছরের জন্য বিনা শুদ্ধেই কোনো দেশে প্রবেশ করতে পারে।

প্রশ্ন : ISO সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : ISO (International Organization for Standardization) একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা যা বিভিন্ন দেশের মান নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠানের সমন্বয়ে গঠিত। ১৯৪৭ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি প্রতিষ্ঠিত এ প্রতিষ্ঠানটি শিল্প ও বাণিজ্যের বিভিন্ন বিষয়ের উপর মান নির্ধারণ, প্রণয়ন ও সনদ প্রদান করে থাকে।

প্রশ্ন : প্রবাল কি জীব, না জড়— জানতে চাই।

উত্তর : প্রবাল হলো নিভারিয়া পর্বের অ্যাক্টোজোয়া শ্রেণির অমেরুদণ্ডী সামুদ্রিক প্রাণী। এরা একসাথে, গুচ্ছবদ্ধভাবে অগভীর পানিতে বাস করে। এরা দেহের ৯০ শতাংশ শক্তি পায় এদের গায়ে লেগে থাকা এডোসিথিয়োটিক শৈবাল থেকে।

প্রশ্ন : Say, tell, speak ও talk-এর মধ্যে প্রয়োগগত পার্থক্য কী?

উত্তর : কোনো কিছু বলা অর্থে এ শব্দগুলো ব্যবহৃত হলেও সাধারণত কাউকে (Personal Object-PO) সরাসরি উদ্দেশ্য না করে কিছু বলতে 'say' ও উদ্দেশ্য করে কিছু বলতে 'tell' ব্যবহৃত হয়। 'tell' দ্বারা শুধু নির্দেশনা বা তথ্য প্রকাশ পায় এবং 'say' এর পর কখনো PO বসলে মাঝে 'to' বসে। অন্যদিকে গুরুত্বপূর্ণ বা আনুষ্ঠানিক ও ভাষার দক্ষতা বিষয়ক কথা বলতে 'Speak' এবং দুই বা ততোধিকের মধ্যে তথ্য আদান-প্রদানের ক্ষেত্রে 'talk' ব্যবহৃত হয়। উদাহরণস্বরূপ, Tell me what he said to you. He said that he would be late. I need to speak to you after class. Let's talk about it.

প্রশ্ন : প্যারাডক্স (Paradox) কী?

উত্তর : প্যারাডক্স হলো সেই উক্তি যাকে আপাতদৃষ্টিতে পরস্পর বিরোধী ও উদ্ভট মনে হলেও পরে এর মধ্যে একটি যুক্তিহীন অর্থ খুঁজে পাওয়া যায়। এলিজাবেথীয় শ্রেণীর কবিতায় এর বহুল ব্যবহার দেখা যায়।

প্রশ্ন : নিবিড় কৃষি কাকে বলে?

উত্তর : অপেক্ষাকৃত ক্ষুদ্রাকৃতির জমিতে অধিক ফলন এবং একই জমিই কয়েকটি ফসল উৎপাদন করতে প্রচুর সার, প্রয়োজনীয় পোষ, অধিক শ্রম ও পুঁজি বিনিয়োগে যে কৃষিকাজ করা হয় তাকে নিবিড় কৃষি (Intensive Cultivation) বলা হয়।

প্রশ্ন : নিল্লন ডকট্রিন কী?

উত্তর : ১৯৬৯ সালে তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিল্লন চীনের দাবি অনুযায়ী এশিয়া (ফিলিপাইন, থাইল্যান্ড, ভিয়েতনাম ও ইন্দোনেশিয়া) থেকে সৈন্য প্রত্যাহারের একটি নীতি ঘোষণা করেন, যা নিল্লন ডকট্রিন নামে পরিচিত। এটা ট্রুমান ডকট্রিনের বিপরীত ছিল।

প্রশ্ন : Show window বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : সংবাদপত্রের প্রথম পাতাকে Show window বলে যেখানে দেশ-বিদেশের সেরা খবরগুলো স্থান পায়।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।

ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

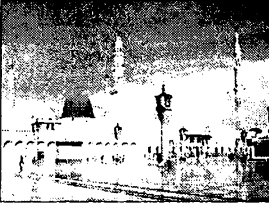
জানা অজানা ৩৪

■ মসজিদে নববী ■ বনরুই ■ কৃষিকার্য

মসজিদে নববী

মুসলমানদের দ্বিতীয় পবিত্রতম স্থান

মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স) ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে হিজরতের পর মদীনায় পৌছে সর্বপ্রথম যে মসজিদ নির্মাণ করেন তা 'মসজিদে নববী' নামে পরিচিত। সৌদি আরবের মদীনায় অবস্থিত এ মসজিদটি এক সময় ইসলামী রাষ্ট্র ও মুসলিম সভ্যতা-সংস্কৃতির প্রাণকেন্দ্র ছিল। মসজিদটি



তৈরিতে সময় লাগে সাত মাস। মসজিদের ভিত্তি ও দেয়ালের নিম্নভাগ ও হাত পর্যন্ত প্রস্তর নির্মিত ছিল। প্রথম দিকে এ মসজিদ রৌদ-শুক ইট দ্বারা নির্মিত হয়। ৭ হাত উঁচু দেয়ালবেষ্টিত মসজিদটির ছাদকে মজবুত রাখার জন্য ৩৬টি খেজুর গাছকে গুঁজ হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছিল। আর মসজিদের ছাদ নির্মিত হয়েছিল খেজুর পাতা ও এর ওপর কাঁদামাটির আস্তরণ দিয়ে।

মসজিদে নববীতেই সর্বপ্রথম মেহরাব, মিহার, আজান দেয়ার স্থান বা মিনার ও গুজুর স্থান সংযোজন করা হয়। সে সময় মসজিদটি সফেলনস্থল, আদালত ও মাদ্রাসা হিসেবেও ভূমিকা পালন করত। মসজিদটি পরবর্তীতে নানা সংস্কার ও সম্প্রসারণের মাধ্যমে চলাচলক্ষম গম্বুজ ও ছাওয়াহ নানা আধুনিক সুযোগ-সুবিধা সমন্বিত বর্তমানের অবস্থায় পৌছেছে। বর্তমানে এখানে এক সাথে দশ লক্ষ মুসল্লি নামাজ আদায় করতে পারেন। এ মসজিদ কমপ্লেক্সের মধ্যে মুহাম্মদ (স)-এর রওজা মোবারক এবং আবু বকর (রা) ও ওসমান (রা)-এর কবর অবস্থিত। ১০টি মিনার ও প্রায় ৪,০০,০০০ বর্গমিটার আয়তনের বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম এ মসজিদে সারা বছর লক্ষ লক্ষ মুসল্লি রওজা জিয়ারত ও নামাজ আদায় করতে আসেন।

বনরুই কিন্তু রুই

মাছের কোনো প্রজাতি নয়!

বনরুই (Pangolin) ফোলিডোটা বর্গের মেনিডিয়া গোত্রের বর্ম-ঢাকা, দন্তহীন, আশুযুক্ত স্তন্যপায়ী প্রাণী। বনরুইয়ের ৭টি প্রজাতির ৩টিই বাংলাদেশে দেখা যায়। এদের শরীর ও লেজ গাঢ় বাদামি রঙের। বুক ও পেটে সামান্য লোম, আশের ফাঁকে ফাঁকে লোম দেখা যায়। এদের নাক সরু ও চোখা এবং জিত লম্বা ও আঠালো। সামনের নখরগুলো পেছনের নখরের তুলনায় দ্বিগুণ লম্বা। মাথাসহ এদের শরীরের দৈর্ঘ্য ৬০-৭৫ সেমি ও লেজ ৪৫ সেমি। বনরুই বড় ও মজবুত নখর দিয়ে কাঠের শক্ত গুঁড়ি ফেড়ে ফেলে এবং লম্বা ও আঠালো জিত দিয়ে পোকামাকড় চটে খায়। উই-পিপড়া ভুক এ প্রাণীটি রাতে খুব সক্রিয়। খাবারের সন্ধানে মাঝে মাঝে দিনেও এদের দেখা যায়। প্রাণীর হাত থেকে নিজেকে রক্ষায় বনরুই নিজ শরীর গুটিয়ে বর্ম দ্বারা আবৃত চাকতি বানিয়ে ফেলে। দিনের বেলায় নিজের খোঁড়া ২০০-৫০০ সেমি গভীর গর্তে কিংবা পাথরের

কেন হয়?

৩ মানুষের অশ্রু

নোনতা কেন?

— মানুষের চোখস্থ টিয়ারগ্র্যান্ড বা অশ্রু গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত অশ্রুতে বিদ্যমান পটাসিয়াম, ম্যাগনেশিয়াম ইত্যাদি খনিজ লবণের কারণে তা নোনতা হয়।

৩ উত্তেজনা বা শীতে শরীরের লোমগুলো দাঁড়িয়ে যায় কেন?

— ভয়, উত্তেজনা বা শীতে গায়ের লোমের গোড়াস্থ খুব সূক্ষ্ম পেশিতন্তুগুলো সংকুচিত হয় বলে লোমগুলো দাঁড়িয়ে যায়।

৩ বিভিন্ন মানুষের গায়ে বিভিন্ন গন্ধ হয় কেন?

— শরীরের ঘর্মগ্রন্থিতে অবস্থানকৃত বিভিন্ন ধরনের ব্যাকটেরিয়ার কারণেই বিভিন্ন মানুষের গায়ে বিভিন্ন গন্ধের সৃষ্টি হয়। উল্লেখ্য, জন্মের কিছু দিনের মধ্যেই শিশুর সংস্পর্শে আসা মানুষের শরীর থেকে এ ধরনের ব্যাকটেরিয়াগুলো শিশুদেহে চলে আসে ও সারা জীবন স্থায়ীভাবে অবস্থান করে।

মাঝখানে শরীর গুটিয়ে লুকিয়ে থাকে। এরা বছরে একটি বা দৈবাৎ দুটি বাচ্চা প্রসব করে। জননকাল ছাড়া বাকী জীবনটা এরা একাই কাটিয়ে দেয়। প্রতিনিয়ত বন-জঙ্গল উজাড়ের ফলে শান্ত-নিরাহ এ প্রাণীটি দিন দিন বিলুপ্তির দিকে ধাবিত হচ্ছে।

কৃষিকার্য : মানুষের আদিমতম পেশা

কৃষি বা কৃষিকার্য হলো ফসল ও অন্যান্য কৃষিজ সম্পদ উৎপাদনের বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতি। কৃষিকার্য প্রচলনের ইতিহাস হাজার হাজার বছরের পুরানো। বিশ্বের বিভিন্ন স্থানে তা বিভিন্ন সময়ে শুরু হয়। খ্রিস্টপূর্ব ২০,০০০ অব্দে মানুষ বন্য শস্যাদি খেয়ে

জীবন ধারণ করত। খ্রিস্টপূর্ব ৯৫০০ অব্দে তারা গম, যব, মটরশুটি, ডাল, ছোলা, তিসি ইত্যাদি চাষ করত। খ্রিস্টপূর্ব ১১,৫০০ থেকে ৬২০০ অব্দের মধ্যে চীনে ধান, সয়াবিন ও শিম চাষ শুরু হয়। মধ্যযুগে ইসলামী বিশ্ব ও ইউরোপ উভয় স্থানে নতুন নতুন পদ্ধতির আবির্ভাবের ফলে কৃষিকাজে নানা পরিবর্তন সাধিত হয়। প্রাচীনকাল থেকেই কৃষি ছিল বাঙালির জীবিকার প্রধান উৎস। ব্রিটিশ উপনিবেশিক শাসনে ভারতীয় উপমহাদেশে কৃষিকাজের উল্লেখযোগ্য সম্প্রসারণ ঘটে। বর্তমানে উৎপাদিত কৃষিপণ্য ব্যবহৃত হচ্ছে খাদ্য, তত্ত্বজাত পদার্থ, জ্বালানি ও কাঁচামালসামগ্রী হিসেবে। আধুনিক যন্ত্রপাতি ও উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার কৃষি উৎপাদনকে নাটকীয়ভাবে বৃদ্ধি করেছে। তবে আধুনিক চাষাবাদে মাত্রাতিরিক্ত সার ও কীটনাশকের প্রয়োগ পরিবেশের ভারসাম্যহীনতাসহ জীববৈচিত্র্য ধ্বংস ও স্বাস্থ্যের ওপর নেতিবাচক প্রভাব ফেলেছে।





ক্যালডীয় সভ্যতার আদ্যোপাত্ত

কোনো সভ্যতাই ইতিহাসে দীর্ঘদিন পর্যন্ত টিকেনি। বিকাশের এক পর্যায়ে এসে তার পতন ঘটেছে অন্য কোনো উদীয়মান সভ্যতার কাছে। অ্যাসেরিয়ার ক্ষেত্রেও তার ব্যতিক্রম ঘটেনি। ৩০০ বছরের পুরনো এ সভ্যতা প্রতিবেশী রাজ্যগুলোর আক্রমণে ধ্বংস হয়ে যায় ৬১২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে। অ্যাসেরীয় সাম্রাজ্যের ধ্বংসাবশেষের উপর গড়ে ওঠে ক্যালডীয় সভ্যতা।

নামকরণ

মেসোপটেমিয়ার দক্ষিণ-পূর্ব দিকে পারস্য উপসাগরীয় এলাকায় বসবাসকারী সেমিটিক জাতিভুক্ত ক্যালডীয়রা অ্যাসেরীয় সাম্রাজ্যের ধ্বংসাবশেষের উপর যে সভ্যতা গড়ে তুলে, ইতিহাসে তা 'ক্যালডীয় সভ্যতা' নামে পরিচিত। এ সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা নেবোপালেসার। তিনি অ্যাসেরীয়দের সমৃদ্ধ রাজধানী নিনেভা ধ্বংস করে পুনরায় ধ্বংসপ্রাপ্ত নগরী ব্যাবিলনকে কেন্দ্র করে রাজধানী ও তাদের সভ্যতা গড়ে তোলেন। তাই এ সভ্যতা 'নব-ব্যাবিলনীয় সভ্যতা' নামেও পরিচিত।

সভ্যতার পতন

অ্যাসেরীয় সাম্রাজ্যের অধীনে ক্যালডীয়রা প্রথমে দক্ষিণ মেসোপটেমিয়ায় (পারস্য সাগর এলাকা) বসতি গড়ে তোলে। নেবোপালেসার ছিলেন অ্যাসেরীয় সাম্রাজ্যে ক্যালডীয় রাজ প্রতিনিধি। অ্যাসেরীয় শেষ রাজা দ্বিতীয় অসুর-উবলিতের সময় তার দুর্বল শাসনের সুযোগে পারস্যের মিডীয়দের সাথে যৌথভাবে অভিযান চালিয়ে তিনি অ্যাসেরীয় সাম্রাজ্যের পতন ঘটান। খ্রিষ্টপূর্ব ৬১২ অব্দের মধ্যেই অ্যাসেরীয় সামরিক সাম্রাজ্য ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়। অ্যাসেরীয় রাজধানী নিনেভার পতন ও তা ব্যাপকভাবে ধ্বংস করা হয়, যা আর কখনো পুনর্নির্মাণ সম্ভব হয়নি। অ্যাসেরীয়দের পতনের পর তাদের বিশাল সাম্রাজ্যে একটি রাজনৈতিক

FACT FILE

নাম	ক্যালডীয় সভ্যতা
অন্য নাম	নব-ব্যাবিলনীয় সভ্যতা
রাজধানী	ব্যাবিলন
প্রতিষ্ঠা	৬১২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ
পতন	৫৩৯ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ
প্রতিষ্ঠাতা ও প্রথম রাজা	নেবুপালেসার
শেষ রাজা	নাবু নাইদ
অবদান	জ্যোতির্বিজ্ঞানে
যার তীরে অবস্থিত	পারস্য উপসাগর
বর্তমান অবস্থান	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান

সংকট দেখা দেয় এবং চারটি প্রধান অঞ্চল সাম্রাজ্য বিভক্ত হয়ে পড়ে— ক. মিডিয়া ও পারস্য; খ. লিডিয়া, গ. মিসর এবং ঘ. ক্যালডিয়া। প্রধানত তিনটি শক্তি এ অঞ্চলে তখন আধিপত্য বিস্তারে প্রতিদ্বন্দ্বী ছিল। তারা হলো মিডিয়ার সম্রাট সাইরাস, ক্যালডিয়ার নেবোপালেসার এবং মিসর। যদিও শেষ পর্যন্ত মিসর প্রতিদ্বন্দ্বিতায় খুব একটা সুবিধা করতে পারেনি। অ্যাসেরীয়দের পতনে প্রত্যক্ষভাবে ভূমিকা পালনকারী মিডীয় ও ক্যালডীয়রা এ অঞ্চলে নিজেদের আধিপত্য বিস্তারের চেষ্টা করে। তবে চূড়ান্তভাবে ক্যালডীয়রাই অধিকাংশ এলাকায় আধিপত্য প্রতিষ্ঠা করে। ৬১২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে ক্যালডীয় সভ্যতার পতন ঘটে।

সমাজব্যবস্থা

সমাজে রাজা ও রাজপরিবার উচ্চ শ্রেণিভুক্ত ছিল। পুরোহিতদের অবস্থানও ভাল ছিল। তবে সুসৈরীয় সভ্যতার মতো প্রশাসনে তাদের স্থান ছিল বলে তেমন কোনো প্রশংসা পাওয়া যায় না। সমাজে মধ্যবিত্ত শ্রেণি সম্পর্কে তেমন কোনো তথ্য পাওয়া যায় না। তবে ক্যালডীয় সভ্যতায় ব্যবসা-বাণিজ্যের প্রসার থেকে মনে হয়, অ্যাসেরীয় সভ্যতার চেয়ে তাদের আর্থিক অবস্থা উন্নত ছিল। প্রাচীনকালের অন্যান্য সভ্যতার মতো ক্যালডীয় সভ্যতায়ও দাসদের অবস্থা ছিল করুণ। যুদ্ধবন্দিদের ক্রীতদাসে পরিণত করা হতো। মালিকের পূর্ণ নিয়ন্ত্রণে থাকত তারা। মালিক তাকে বিক্রি করতে বা অন্যের কাছে বন্দক দিতে পারত। ক্রীতদাসদের সেনাবাহিনীতে বাধ্যতামূলক নিয়োগ ছাড়াও সাম্রাজ্যের নির্মাণ কাজে জোরপূর্বক নিয়োগ করা হতো। সুযোগ-সুবিধা বঞ্চিত এ শ্রেণি ছিল মোট জনসংখ্যার সিংহভাগ।

অর্থনীতি

ক্যালডীয় সভ্যতাতোও কৃষি ছিল অর্থনীতির ভিত্তি। ভূমিদাস বা ক্রীতদাসদের দিয়ে জমি চাষ করা হতো। সেচ ব্যবস্থার মাধ্যমে জমি চাষ করা হতো। উৎপাদিত ফসলের মধ্যে গম, ডাল, বাদাম, যেখুর ও ফল উল্লেখযোগ্য ছিল। খনিজ দ্রব্যও তারা সমৃদ্ধ ছিল। সোনা, রূপা, তামা উত্তোলন করা হতো। নব-ব্যাবিলনীয় সভ্যতা বাণিজ্যে যথেষ্ট প্রসার লাভ করে। ঐ সভ্যতার বেশকিছু ফলক ও চাকতি আবিষ্কৃত হয়েছে, যেগুলোর অনেকগুলো ব্যবসা-বাণিজ্য, বন্দকি ঋণ, চুক্তি ইত্যাদি বিষয়ে লিখিত।

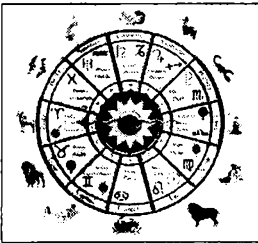
ধর্ম

ক্যালডীয়দের ধর্ম ছিল সহজবোধ্য। এ সময় দেবতা মারডক পুনরায় প্রধান দেবতার আসনে অধিষ্ঠিত হন। তাদের ধর্মীয় বিশ্বাস ব্যাবিলনীয়দের মতো গভীর ছিল না। ক্যালডীয়দের ধর্মভিত্তিক গ্রহ-নক্ষত্রের প্রভাব ছিল বেশি। দেবতাদের মানবিক গুণাবলির ভেতর আবদ্ধ না রেখে তাদের অতিমানবীয় বিপুল ক্ষমতাবাহী হিসাবে মর্যাদা দেয়া হতো। অনেক সময় গ্রহগুলোকে দেবতা রূপে চিহ্নিত করা হতো। বৃহস্পতি বা জুপিটার গ্রহকে দেবতা মারডক রূপে কল্পনা করা হত। দেবী ইশতার হিসেবে পূজিত হতো ভেনাস বা শুক্রগ্রহ। দেবতার নিয়মতান্ত্রিকভাবে প্রকৃতিকে শাসন করতেন।

বিজ্ঞান

বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে ক্যালডীয়রা সুমেরীয় ও অ্যাসেরীয়দের থেকে এগিয়ে গিয়েছিল। ক্যালডীয়রা ছিল মেসোপটেমিয়ার দক্ষ বৈজ্ঞানিক। তারা জ্যোতির্বিজ্ঞানে বেশি অবদান রাখে। তারা

সময় নিরূপণ পদ্ধতি আবিষ্কার করে। ৭ দিনে ১ সপ্তাহ, দিনকে ২৪ ঘণ্টায় ভাগ ও ঘড়িতে ১২ ঘণ্টার দাগ কাটা, ১২টি রাশিচক্রে ভাগ করার পদ্ধতি ক্যালডীয়দের আবিষ্কার। জোয়ার-ভাটা সম্পর্কে



তাদের ধারণা ছিল। তারা চন্দ্র, সূর্য, গ্রহ-নক্ষত্রের গতিবিধিগুলো সঠিকভাবে পর্যবেক্ষণ ও লিপিবদ্ধ করে রেখেছিল। খ্রিষ্টপূর্ব ছয় শতকে দুজন জ্যোতির্বিজ্ঞানী তাদের আবিষ্কারের দ্বারা সভ্যতাকে এগিয়ে নিয়ে যান। তাদের একজন হলেন নাবুরিমানু (Naburimannu)। তিনি সঠিক দৈর্ঘ্য পরিমাপ পদ্ধতি আবিষ্কার করেন। অপর জ্যোতির্বিজ্ঞানী কিদিনু (Kiddinu) পৃথিবীর অক্ষরেখার ঢাল স্থির নয়, বরং নিয়মিত পরিবর্তনশীল—এ তত্ত্ব আবিষ্কার করেন।

স্থাপত্য ও নির্মাণশৈলী

ব্যাবিলনের উপর আধিপত্য বিস্তার করে ক্যালডীয়রা তুরস্তেই ব্যাবিলন শহরকে নতুন করে গড়ে তোলার পদক্ষেপ গ্রহণ করে। দ্বিতীয় নেবুচাদনেজারের রাজত্বকালে ব্যাবিলন জাঁকজমকপূর্ণ শহরে পরিণত হয়। ব্যাবিলনকে ঘিরে ৫৬ মাইল দীর্ঘ দেয়াল তৈরি করা হয়। চার সোড়ার রথ চলতে পারে এমন প্রশস্ত রাস্তা তৈরি করা হয়। শহরের মধ্যবর্তী স্থান ছিল দেবী ইশতার স্মরণে তৈরি 'ইশতার তোরণ' (Istar Gate), তোরণের মধ্য দিয়ে চলে গিয়েছে বিখ্যাত 'মিছিল সড়ক' (Procession street)। ক্যালডীয় স্থাপত্যে 'বিলান' (Arch) রীতি ছিল দর্শনীয়। শহরে বেশ কিছু সংখ্যক ধর্মমন্দির ছিল। এগুলোর মধ্যে বিখ্যাত ছিল দেবতা মারডকের মন্দির।

ক্যালডীয় সভ্যতার শ্রেষ্ঠ স্থাপত্যিক নিদর্শন 'ব্যাবিলনের শূন্য উদ্যান', যাকে ইংরেজিতে বলে Hanging Garden of Babylon। সম্রাট দ্বিতীয় নেবুচাদনেজার তার মিতীয় রানি এটিসিস-এর মনোরঞ্জন জন্ম এটি নির্মাণ করেন। প্রাচীন বিশ্বের সপ্তাশ্চর্যের অন্যতম বলে চিহ্নিত এ অভিনব উদ্যান

তিনি তৈরি করেছিলেন নগর প্রাচীরের ছায়ে। আনুমানিক খ্রিষ্টপূর্ব ৬০০ অব্দে নির্মিত বিশ্বের সর্ববৃহৎ ও বিশ্বয়কর এ পুশ্পবাগ তৈরি করেছিল ৪,০০০ শ্রমিক। বাগান পরিচর্যার কাজে নিয়োজিত ছিল ১,০৫০ জন মালি। ৫-৬ হাজার প্রজাতির ফুলের চারা রোপণ করা হয়েছিল এ শূন্য উদ্যানে। ৫১৪ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে পার্শ্ববর্তী পারস্য-রাজ্যের এক ভয়াবহ আক্রমণে এ সুন্দর উদ্যানটি সম্পূর্ণরূপে ধ্বংস হয়ে যায়।

সভ্যতার পতন

দ্বিতীয় নেবুচাদনেজারের মৃত্যুর পর ক্যালডীয় সভ্যতার পতন শুরু হয়। এ সময় সিংহাসন নিয়ে প্রাসাদ ষড়যন্ত্রে নিহত হন দুজন রাজা আমেল মার্দুক ও লাবিশ মার্দুক। রাজা ও পুরোহিতের ক্ষমতা হ্রাস প্রকট রূপ লাভ করে। সাম্রাজ্যের দুর্বলতার পূর্ণ সুযোগ গ্রহণ করেন পারস্য সম্রাট দ্বিতীয় সাইরাস। তিনি ৫৫০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে ব্যাবিলনের করদরাজ্য মিডিয়া দখল করেন। ব্যাবিলনের পুরোহিতদের সহায়তায় দ্বিতীয় সাইরাস বিনামূল্যে ৫৩৯ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে ব্যাবিলন জয় করেন। এরপর সমগ্র ক্যালডীয় রাজ্য জয় করেন। এভাবে ক্যালডীয় শাসনের অবসান ঘটে। আর ক্যালডীয় সভ্যতার পতনের মাধ্যমেই সমৃদ্ধ মেসোপটেমীয় সভ্যতারও অবসান ঘটে। সম্রাট দ্বিতীয় নেবুচাদনেজারের মৃত্যুর পর মাত্র ২২ বছর টিকে ছিল ক্যালডীয় সাম্রাজ্য। সে সময় চারজন শাসক রাজত্ব করেন—আমেল মার্দুক (৫৬২-৫৬০ খ্রি. পূর্ব); নার্সাল-শার-উসুর (৫৫৯-৫৫৬ খ্রি. পূর্ব), লাবিশ মার্দুক (৫৫৬ খ্রি. পূর্ব) এবং নাবু নাইদ (৫৫৬-৫৩৯ খ্রি. পূ.)। এ চারজনই ছিলেন দুর্বল শাসক।

ক্যালডীয় সভ্যতার সেরা শাসক

৬০৫ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে ক্যালডীয় সভ্যতার প্রতিষ্ঠাতা নেবোপালেশারের মৃত্যুর পর ক্ষমতায় আবির্ভূত হন তার পুত্র দ্বিতীয় নেবুচাদনেজার। তিনি ছিলেন ক্যালডীয় সভ্যতার সেরা শাসক। তার শাসনামলেই ক্যালডীয়রা এক বিশাল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন। তার সাম্রাজ্যের সীমা বিস্তৃত ছিল পারস্য উপসাগর, তারান্টস পর্বতমালা ও মিসর সীমান্ত পর্যন্ত।



সম্রাট দ্বিতীয় নেবুচাদনেজার

জন্ম : ৬৩৪ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ-মৃত্যু : ৫৬২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ

রাজত্বকাল ৬০৫-৫৬২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ

বিখ্যাত অভিযান ইহুদীদের জুডাহ রাজ্য ও

জেরুজালেম ধ্বংসের অভিযান।

আক্বাদীয় ভাষায় দ্বিতীয় নেবুচাদনেজারের নাম Nabu-kudurri-usur, যার অর্থ 'হে শ্রদ্ধ নেবু, আমার পুরাকৈ রক্ষা করো।'

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজ পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিম্নেই এ আয়োজন

ভিন্ন খবর

মহীশূরের পক্ষীমানব

ভারতের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় রাজ্য কর্ণাটকের মহীশূরের বাসিন্দা ড. গণপতি সচিদানন্দ স্বামীজি তার নিজ শহর মহীশূরে গড়ে তুলেছেন 'সুখা ভান্না' নামের এক বিশাল পাখিশালা, যা সম্প্রতি ব্যক্তি উদ্যোগে তৈরি বিশ্বের সবচেয়ে বড় বিভিন্ন প্রজাতির পাখিশালা হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান পেয়েছে। এ পাখিশালা গড়ে তোলার পর মানুষ ড. সচিদানন্দকে 'মহীশূরের পক্ষীমানব' হিসেবে চেনে। ৫০ মিটার উঁচু তারের জাল দিয়ে ঘেরা এ পাখিশালায় রয়েছে ৪৬৪টি ভিন্ন প্রজাতির ২,১০০ পাখি।

VVIP গাছ

ভারতের মধ্যপ্রদেশের সালমাতপুরে অবস্থিত একটি গাছ রক্ষণাবেক্ষণে বছরে ১২ লাখ রুপি খরচ হচ্ছে। তর্কসাপেক্ষ এ 'পিপল ট্রি' হলো ভারতের প্রথম 'VVIP' গাছ। চারজন রক্ষী পালা করে গাছটিকে পাহারা দেন। তারা গাছটিতে পানিও দেন। বছর পাঁচেক আগে শ্রীলংকার তৎকালীন প্রেসিডেন্ট মাহিন্দা রাজাপক্ষে গাছটি রোপণ করেছিলেন। 'পবিত্র' গাছটি নিজ দেশ থেকে এনেছিলেন তিনি। VVIP গাছটির চারদিকে লোহার বেড়া রয়েছে। গাছে পানি দেওয়ার জন্য রয়েছে ট্যাংক। এছাড়া রাজ্যের কৃষি বিভাগের একজন উদ্ভিদতত্ত্ববিদ প্রতি সপ্তাহে গাছটির অবস্থা দেখতে যান।

নৌকায় পৃথিবী ভ্রমণ

পলিনেশিয়ার একটি ঐতিহ্যবাহী ডিভি নৌকা আধুনিক প্রযুক্তি ছাড়াই পৃথিবী ঘুরে ১৭ জুন ২০১৭ হাওয়াইয়ের হনলুলুতে নোঙ্গর করে। পৃথিবী ঘুরে আসতে এর তিন বছর সময় লাগে। ভ্রমণের সময় নৌকাটিকে সঠিক পথে পরিচালনা করতে এর ক্রুরা তারা, বাতাস ও সমুদ্রের ঢেউয়ের সাহায্য নেন। ১৯৭০ সালে তৈরি নৌকাটি এ যাত্রায় প্রায় ৪০ হাজার নটিক্যাল মাইল পথ পাড়ি দেয়।

মশার নগরী!

আফ্রিকায় প্রতি মিনিটে ম্যালেরিয়ায় ভুগেই মারা যায় অন্তত দুটি শিশু। মশার কামড় থেকে মানুষকে বাঁচাতে কাজ করছে তানজানিয়ার ছোট্ট শহর City of Mosquito বা 'মশার নগরী'। কারণ এ শহরে একসময় এত বেশি পরিমাণে মশা



ছিল যে, পতঙ্গটি নিয়ে গবেষণার জন্য বিজ্ঞানীরা একেই বেছে নিয়েছেন। 'মশার নগরী' হিসেবে খ্যাতি পাওয়া শহরটির প্রকৃত নাম 'ইফাকারা'। স্থানীয় ভাষায় 'ইফাকারা' শব্দের অর্থ 'যেখানে আমি মৃত্যুবরণ করি'। ১৯৮০ সালে ইফাকারাতে একজন মানুষকে প্রতিবছর গড়ে যেখানে ২০০০ সংক্রামক মশা কামড়াতো, সেখানে এখন কামড়ায় মাত্র ১৮টি সংক্রামক মশা। ইফাকারায় মশা নিধন কার্যক্রমের পাশাপাশি ম্যালেরিয়া নিয়েও গবেষণা চলছে।

বারমুডা ট্রায়ান্গলে নতুন দ্বীপ

আটলান্টিক মহাসাগরের উপর জেগে উঠেছে এক নতুন দ্বীপ। নর্থ ক্যারোলিনার কেপ পেয়েটে একটি 'শেল আইল্যান্ড'-এর সন্ধান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। রহস্যময় বারমুডা ট্রায়ান্গলের খুব কাছে হওয়ায় এপ্রিল ২০১৭ থেকেই দ্বীপটি চোখে পড়ছিল পর্যটকদেরও। আর তখন থেকেই একটু একটু করে রোজ মাথা তুলছে দ্বীপটি। প্রায় এক মাইল বিস্তৃত অর্ধচন্দ্রাকার এ দ্বীপের নামকরণ করা হয়েছে 'শেল আইল্যান্ড'। বিশেষজ্ঞরা জানিয়েছেন, দ্বীপটি অত্যন্ত ভয়ঙ্কর। তার চারিদিকে মারাত্মক স্রোত রয়েছে। প্রচুর হাঙর ও স্কিং রে-র বসবাস ঐ দ্বীপে। তাছাড়া দ্বীপটি যে কোনও মুহূর্তে ডুবে যাওয়ার আশঙ্কাও উড়িয়ে দেয়া যাচ্ছে না।

স্বামী 'জমা রাখা' সার্ভিস

শিশুদের ডে-কেয়ারের মতোই 'স্বামী জমা' রাখার সার্ভিস চালু করছে চীন। এ ধরনের স্বামী মনোরঞ্জন উদ্যোগ বিশেষ এটাই প্রথম। স্ত্রী শপিং করতে গেলে স্ত্রীর পেছনে পেছন গান্দাবোটের মতো চলতে অনিচ্ছুক স্বামীদের জন্য এ বিশেষ কেয়ারের ব্যবস্থা চালু করা হয়েছে চীনের সাংহাইয়ের একটি শপিং মলে। সেখানে নারীরা তাদের স্বামীদের জমা রেখে যেতে পারবেন। ফলে তারা যখন শপিং করবেন, তখন এ স্বামীদের আর পেছনে পেছনে ঘুরতে হবে না।

বৃক্ষের শহর

ইতালীয় স্থপতি ও নগর পরিকল্পক টেকানো বোয়েরি চীনের পূর্বাঞ্চলীয় গুয়াংঝাই প্রদেশের লিউঝাওতে নানজিং শহরকে ৪০ হাজার গাছ দিয়ে সাজানোর পরিকল্পনা করেছেন। এতে তিনি ২৩ প্রজাতির গাছ ও ২,৫০০'র বেশি ঝোপঝাড় ব্যবহার করবেন। প্রায় ৩০ হাজার মানুষ থাকবে এসব গাছের পরিচর্যা। শহরটি তৈরিতে এক লাখ লোক কাজ করছে। ২০২০ সালে শহরটি সবার জন্য উন্মুক্ত করা হবে। কার্ভন ডাই অক্সাইড গ্যাসের নির্গমন কমাতে এটাই হবে বিশ্বের প্রথম Forest City বা 'বনশহর'।

মাথার খুলি নির্মিত ভবন

সম্প্রতি মেক্সিকো সিটির একটি এলাকায় প্রত্নতত্ত্ববিদরা এমন একটি উঁচু ভবনের খোঁজ পেয়েছেন, যেটি মানুষের মাথার খুলি দিয়ে নির্মিত। প্রত্নতত্ত্ববিদরা ঐ ভবনটিতে অন্তত ৬৫০টি মাথার খুলির সন্ধান পেয়েছেন। বিশেষজ্ঞরা ধারণা করছেন, এটি প্রাচীন আজটেক সাম্রাজ্যের নরবলি সংস্কৃতির অংশ। বর্তমানে যেখানে 'মেক্সিকোর রাজধানীর অবস্থান, সেখানেই একসময় আজটেকের রাজধানী 'টেনোকটিটলান' ছিল। আর রাজধানীর প্রধান মন্দির ছিল 'টেশ্শোলা মায়োর'। আজটেক ও অন্যান্য মেসো আমেরিকান সংস্কৃতির মধ্যে সূর্যের উদ্দেশ্যে নরবলি দেওয়ার রীতি ছিল।

BCS, Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

01836672102